G

YAMAHA

TV Surround System
Système Surround TV

SRT-1000

Owner’s Manual
Mode d’emploi
Bedienungsanleitung
Bruksanvisning
Manuale di istruzioni
Manual de Instrucciones
Gebruiksaanwijzing
Инструкция по эксплуатации

Bluetooth®

English
Français
Deutsch
Svenska
Italiano
Español
Nederlands
Русский

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances (excludes a TV placed on top of this unit).
  Top: 5 cm (2 in), Rear: 5 cm (2 in), Sides: 5 cm (2 in)
- Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
  - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
  - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
  - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc., in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.
- To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- Before moving this unit, press ⏻ to set this unit in standby mode, and disconnect the power supply cable from the wall outlet.
- Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power supply cable from the outlet, then leave the unit alone.
- Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.
- Secure placement or installation is the owner’s responsibility. Yamaha shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of speakers.

Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following places:
  - places of high humidity, such as near a bath
  - places of high temperatures, such as near a heater or a stove
  - places of extremely low temperatures
  - dusty places
- Do not expose the remote control sensor of this unit to direct sunlight or lighting such as inverted fluorescent lamps.
- If the batteries grow old, the effective operation range of the remote control decreases considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.
- Do not use old batteries together with new ones.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Read the packaging carefully as these different types of batteries may have the same shape and color.
- Exhausted batteries may leak. If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not carry batteries in a pocket or purse with metal objects like coins, etc.
- Do not throw away batteries with general house waste. Dispose of them correctly in accordance with your local regulations.
- Keep batteries away from children. If a battery is accidentally swallowed, contact your doctor immediately.
- When not planning to use the remote control for long periods of time, remove the batteries from the remote control.
- Do not charge or disassemble the supplied batteries.

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by ⏻. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

⏻ (Power key)
Turns on the power of this unit or sets it to the standby mode.

Do not use this unit within 22 cm (9 inches) of persons with a heart pacemaker implant or defibrillator implant.

Radio waves may affect electro-medical devices. Do not use this unit near medical devices or inside medical facilities.

We, Yamaha Music Europe GmbH hereby declare that this unit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

FOR U.K. CUSTOMERS

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.

NOTE

The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR U.K. MODEL

IMPORTANT
THE WIRES IN THE MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL
Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.
Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

Contents

Supplied items 2
Features 3
Frequently asked questions 3
Part names and functions of the unit 4
Connections 5
Analog connection of an external device (game console) 6
Digital connection of an external device 6
Installations 7
Operations 8
Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position) 10
Selecting a surround sound effect of your choice 10
Adjusting the volume level of each channel (CH LEVEL) 11
Listening to the sound from a *Bluetooth* device 12
Settings 14
Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function) 14
Using an external subwoofer 16
Making sound easy to listen at low volume 16
Setting the auto power standby function 17
Initializing the settings of the unit 17
Troubleshooting 18
Specifications 22

About this manual
- This manual explains operations using the supplied remote control.
- Marks used in this manual

NOTE

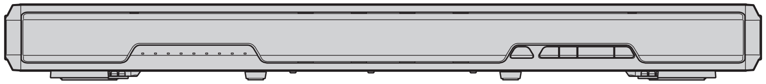
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

HINT

This indicates supplementary explanations for better use.

Supplied items

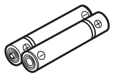
Make sure you have received all of the following items.



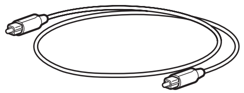
Unit



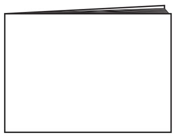
Remote control



Battery x 2
(AAA, R03, UM4)



Optical cable (1.5 m [4.9 ft])

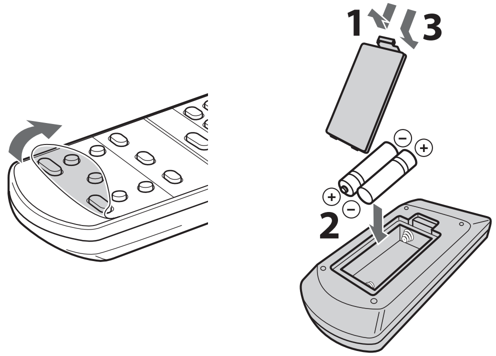


Owner's Manual
(This manual)

How to use the remote control

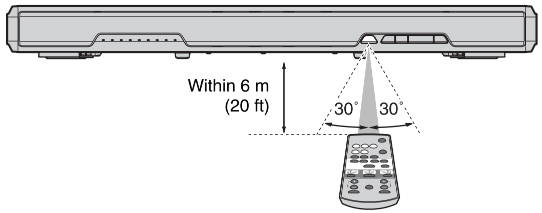
Preparing the remote control

Peel off the protection sheet before use.



Operating range of the remote control

Remain within the operating range shown below.



Features

Enjoy powerful and realistic sound from the unit. The unit is a home theater system which can be easily installed and connected to a TV and other devices.

- **Digital sound projection**

Integrated multiple small speakers optimize the individual sound beams. The surround sound effect is enhanced by reflecting the beams onto the walls of the room (p.10).

- **Surround mode** CINEMA DSP

Enjoy realistic surround sound. Select one of the five surround modes (movie, music, sports, game, TV program) for the source to be played back (p.10).

- **Clear voice**

Make voice sound (such as dialogues and narrations) clear with just one touch (p.9).

- **UniVolume** UniVolume

Maintains consistent sound volume when inputs or sound sources switch (p.9).

- ***Bluetooth*® connection** Bluetooth®

Play back sound from a connected *Bluetooth* device (p.12).
You can enjoy deep and fresh sound as close to the original by the Compressed Music Enhancer. This unit is also compliant with the aptX codec, which enables you to enjoy better sound from your smartphone.

- **HOME THEATER CONTROLLER**

You can operate the unit easily by installing the dedicated controlling application "HOME THEATER CONTROLLER."

- **TV remote control learning function**

Operate the unit with the TV's remote control (p.14).

Frequently asked questions

The following section covers popular functions and frequently asked questions about the unit.

Q1 **What size TVs can I place on the unit?**

A1 Flat screen TVs that weigh no more than 40 kg (18.1 lbs), have bases no wider than 750 mm (29-1/2") and no deeper than 350 mm (13-3/4"), and have screens no larger than 55 inches can be placed on the unit.

Q2 **Can I operate the unit using the remote control of the TV? Switching between the remote controls of the TV and unit is inconvenient.**

A2 Yes. You can control the unit using your TV's remote control by the "TV's remote control learning" function (p.14).

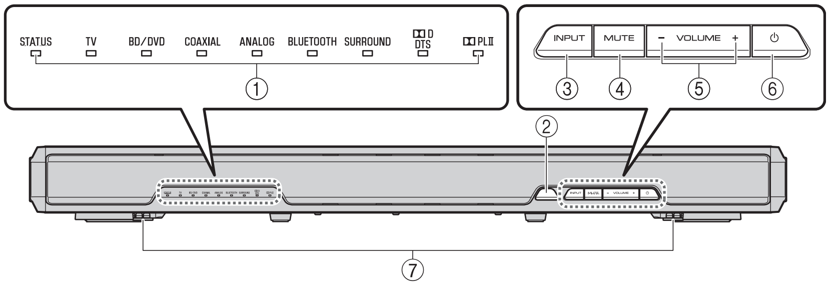
This function is available only for the IR (infrared) remote control. Check your TV's remote control type.

Q3 **Can I make voice sound more clearly?**

A3 Yes. Dialogue in movies, TV news or sports programs, etc., can be made clearer using the "clear voice" function (p.9).

Part names and functions of the unit

Front panel



① Indicators
Indicate the status of the unit. The indicators will dim automatically if no operations are performed for 5 seconds.
Refer to “Operations” (p.8 to 9) for the main functions of the indicators.

② Remote control sensor
Receives infrared signals from the remote control of the unit (p.2).

③ INPUT key
Selects an input source to be played back (p.8).

④ MUTE key
Mutes the audio output. Press the key again to unmute (p.8).

⑤ VOLUME (+/–) keys
Adjust the volume (p.8).

⑥ ⏻ (power) key
Turns on or off (standby) the unit (p.9).

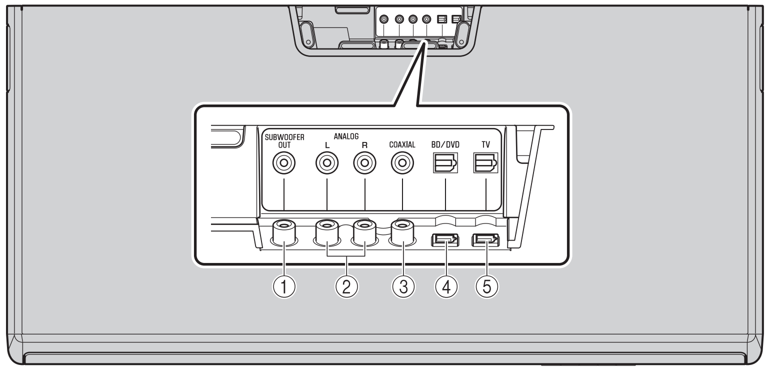
⑦ Dual built-in subwoofers
The built-in subwoofers are located in the bottom part of the unit.

HINT

- The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p.17).

Rear panel

Overhead view



① SUBWOOFER OUT jack
For connecting an external subwoofer with a monaural pin cable (p.16).

② ANALOG input jacks
For connecting an external device with an RCA stereo cable (p.6).

③ COAXIAL input jack
For connecting an external device with a coaxial digital cable (p.6).

④ BD/DVD input jack
For connecting a playback device, such as a Blu-ray Disc (BD) player, with an optical cable (p.5).

⑤ TV input jack
For connecting a TV with an optical cable (p.5).

Connections

Connect to a TV (or other peripheral device).

Cautions
- Do not connect the power cable of the unit to the AC wall outlet before making connections.
- Do not use excessive force when inserting the cable plug. Doing so may damage the cable plug or terminal.

1 **Remove the jack cover on the top panel of the unit.**

2 **Connect the TV and unit with the optical cable (supplied).**

Remove the cap of the optical cable and check the direction of the plug.

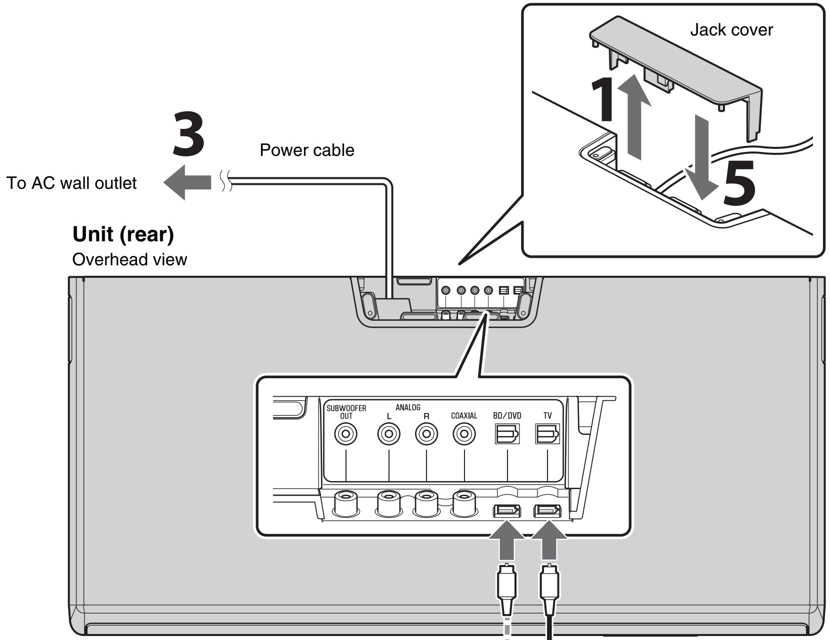


3 **Connect the power cable of the unit to an AC wall outlet.**

4 **Set the TV as follows.**
- Set the TV volume to minimum.
- Disable the TV built-in speaker output (if available).

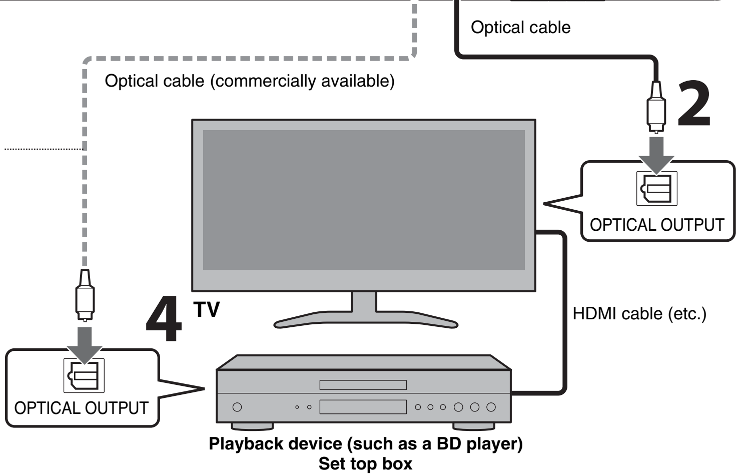
5 **Attach the jack cover.**

HINT
- If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, you may disable it by connecting headphones to the headphone jack on the TV. For details, refer to the manuals of the TV.
- The TV, BD/DVD and COAXIAL input jacks support the following audio signals.
  - PCM (2ch)
  - Dolby Digital (up to 5.1 channels)
  - DTS Digital Surround (up to 5.1 channels)



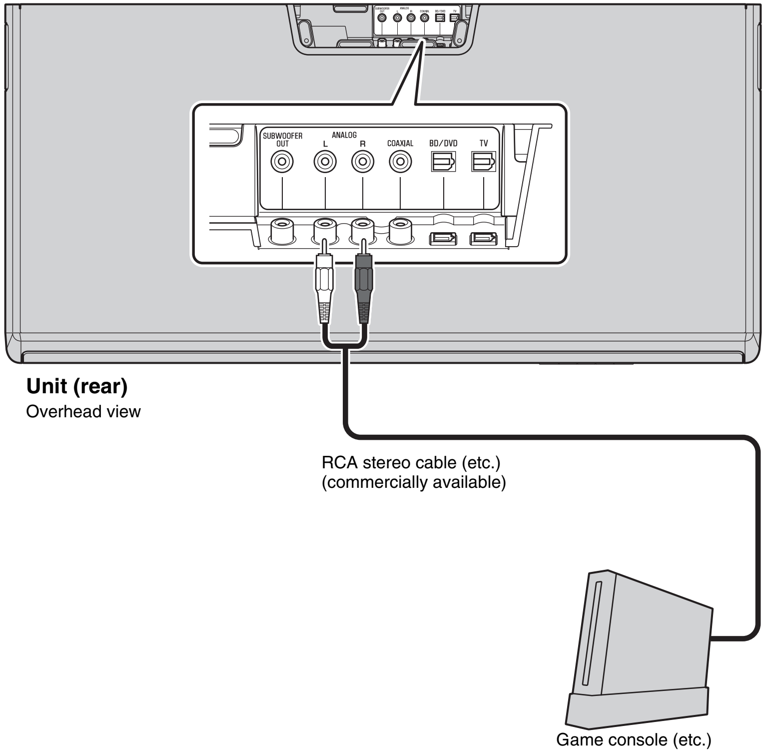
HINT

In the following cases, connect the optical output of the playback device to the BD/DVD input of the unit with an optical cable (commercially available), then select the BD/DVD key on the remote control for the input source.
- The TV does not have an optical output.
- The TV does not output audio (or outputs low volume audio) from the connected playback device.
- The audio from the playback device connected to the TV cannot be heard as surround sound.



Analog connection of an external device (game console)

You can connect an external device, such as a game console or TV that does not have an optical output, to the ANALOG input jacks of the unit.

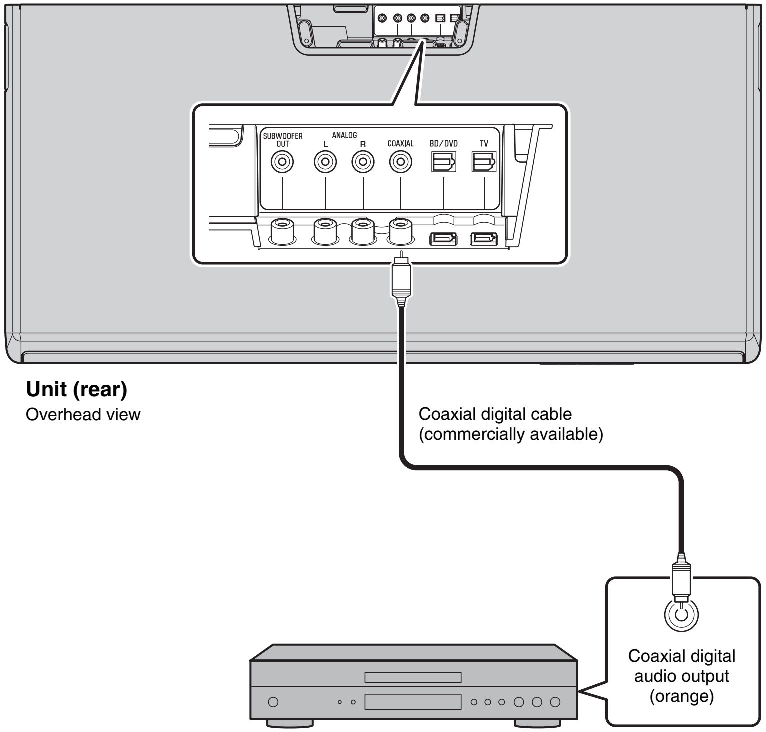


NOTE

- Make sure the left (L) and right (R) channels are connected correctly.
- Select the ANALOG key on the remote control for the input source.

Digital connection of an external device

You can connect an external device that has a coaxial digital audio output, such as a DVD player, to the COAXIAL input jack of the unit.

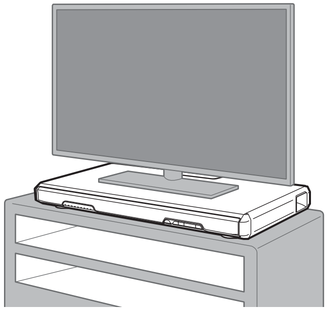


NOTE

- Select the COAXIAL key on the remote control for the input source.

Installations

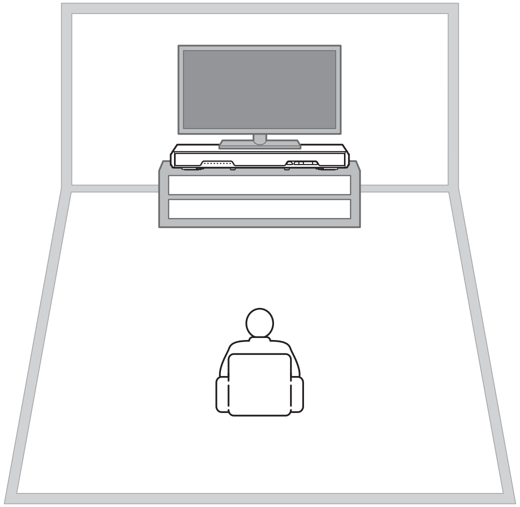
Place the unit on a flat surface such as on top of a TV cabinet, and then place a TV on top of the unit.



Cautions
- TVs that can be placed on the unit are flat-screen TVs that weigh no more than 40 kg (88.1 lbs), have bases no wider than 750 mm (29-1/2") and no deeper than 350 mm (13-3/4"), and have screens no larger than 55 inches. CRT TVs cannot be placed on the unit.
- Place the TV so that its base does not protrude from the unit's edges. If the TV base is too large to fit on top of the unit, place the unit in another location such as on an open shelf. In that case, make sure that the shelf is well-ventilated with enough clearance around the unit to prevent the heat from accumulating inside the unit.
- Place the unit so that it does not protrude from the TV cabinet's edges.
- Do not place any device other than a TV on the unit. If a device such as a BD player is placed on the unit, a malfunction due to vibrations may occur, or the TV installation may become unstable. Furthermore, if a hard object is placed on the unit, it may cause scratches on the unit.
- Never fix the unit to a wall or other surface using a fall prevention device, such as wire or bracket, supplied with the TV. Doing so may cause the unit fall together with the TV if an accident such as an earthquake occurs. Read the instruction manual of your TV carefully and fix the TV to a wall or sturdy object following the instruction.
- The unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.
- Determine the installation location considering the connection with external devices (such as a TV).

Obtaining effective surround sound effect

To obtain effective surround sound effect, observe the following.



- **Keep a distance of more than 2 meters (6.6 ft) between the unit and listener.**
- **Install the unit in front of the listening position.**
- **If the sound beams are blocked by obstacles such as furniture, adjust the position of the unit or the obstacles.**

Optimizing the surround sound effect for the installation position

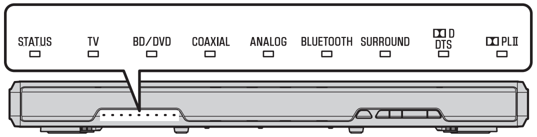
The unit achieves surround sound by reflecting sound beams off walls. The optimum surround sound effect is achieved by setting an SRT position according to the installation position of the unit. After turning on the unit, hold down the SRT POSITION key that corresponds to the installation position for more than 3 seconds.
For details, refer to "Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position)" (p.10).

Cautions
Effective surround effect may not be achieved in the following environment.
- Sound beams are blocked by obstacles such as furniture.
- The room size is not within the following dimensions;
  Width: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)
  Depth: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)
  Height: 2 meters to 3.5 meters (6.6 ft to 11.5 ft)
- Listening position is too close to the unit.
- The unit is installed too close to the left or right wall.
- The unit is installed in the corner of the room.
- There is no wall for reflecting sound beam on the path of the sound beams.

Operations

Indicators

The indicators on the front panel flash or light up, to indicate the operation and setting status.



In this manual, illustrations of the nine in-line indicators are used for explanation.

- ▭ : Off
- ▬ : Lights up
- ✳ : Flashes

(Example: When the STATUS indicator flashes and the TV indicator lights up)

1 Input keys

Select an input source to be played back.

The indicator for the selected input source lights up.
(Example: when TV is selected)

TV BD/DVD COAXIAL ANALOG BLUETOOTH

TV .... TV audio
BD/DVD .... Audio from a device connected to the BD/DVD input jack
COAXIAL......... Audio from a device connected to the COAXIAL input jack
ANALOG .... Audio from a device connected to the ANALOG input jack
BLUETOOTH ... Audio from a *Bluetooth* connected device

HINT

- To play audio of the playback device connected to the TV or to watch videos of the playback device, set the TV's input source to the playback device.
- For details on *Bluetooth* connection, refer to "Listening to the sound from a *Bluetooth* device" (p.12).

2 SUBWOOFER keys (+/–)

Adjust the volume of the subwoofer.

Volume down (–) ⟷ Volume up (+)

VOLUME keys (+/–)

Adjust the volume of the unit.

Volume down (–) ⟷ Volume up (+)

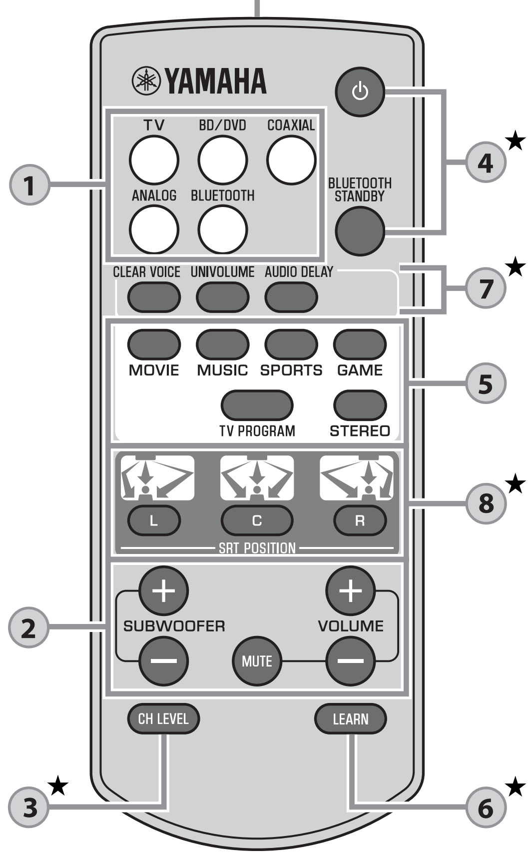
MUTE key

Mutes the audio output. Press the key again to unmute.

Flash (on mute)

★: Keys that require pressing for more than 3 seconds
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Remote control signal transmitter
Transmits infrared signals.



3 CH LEVEL key★

While you listen to the test-tone, you can adjust the volume level of each channel (p.11).

4

⏻ (power) key

Turns on or off (standby) the unit.

STATUS	Green (turned on)
STATUS	Red (*Bluetooth* standby) (p.13)
STATUS	Off (turned off)

BLUETOOTH STANDBY key★

Enables/disables the *Bluetooth* standby mode (p.13).

5

Surround mode / STEREO keys

Choose from five different types of surround playback (surround mode keys), or stereo (2-channel) playback. When the surround playback is selected, the sound field program “CINEMA DSP” provides realistic surround effects (p.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Lights up (surround playback)
STEREO	SURROUND	Off (stereo playback)

HINT

- When 2-channel stereo signals are played in surround with Dolby Pro Logic II, the PLII indicator lights up.

PLII — Lights up (Dolby Pro Logic II)

6

LEARN key★

Sets the unit to the TV remote control learning mode (p.14).

7

CLEAR VOICE key

Enables/disables the clear voice function.
When this function is enabled, you can enjoy clear voice sounds while watching movies, TV dramas, news programs or sports programs.

Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

UNIVOLUME key

Enables/disables the UniVolume function.
When this function is enabled, consistent volume is maintained when inputs or sound sources switch.

Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

AUDIO DELAY key★

Adjusts the audio delay to synchronize the sound with the video when the video image on the TV may seem delayed with respect to the sound.
Follow the procedure below to adjust the audio delay.

1 **Hold down the AUDIO DELAY key for more than 3 seconds.**
The left most indicator flashes.

2 **Press the SUBWOOFER (+/–) key to adjust the audio delay.**
Pressing the SUBWOOFER (+) key delays the audio output timing.

(–) (+)

3 **To finish the adjustment, press the AUDIO DELAY key.**

HINT

- The adjustment will be finished automatically if no operations are performed for 20 seconds.

8

SRT POSITION (SRT position) keys★

For optimum surround sound effect, select a preset position mode according to where the unit is installed (p.10).

Decoder indication

The unit supports the following audio signals. You can check the type of the input audio signal by the color of the indicator.

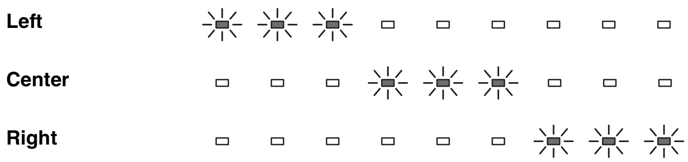
D DTS	Green (Dolby Digital), Red (DTS Digital Surround)
D DTS	Off (PCM)

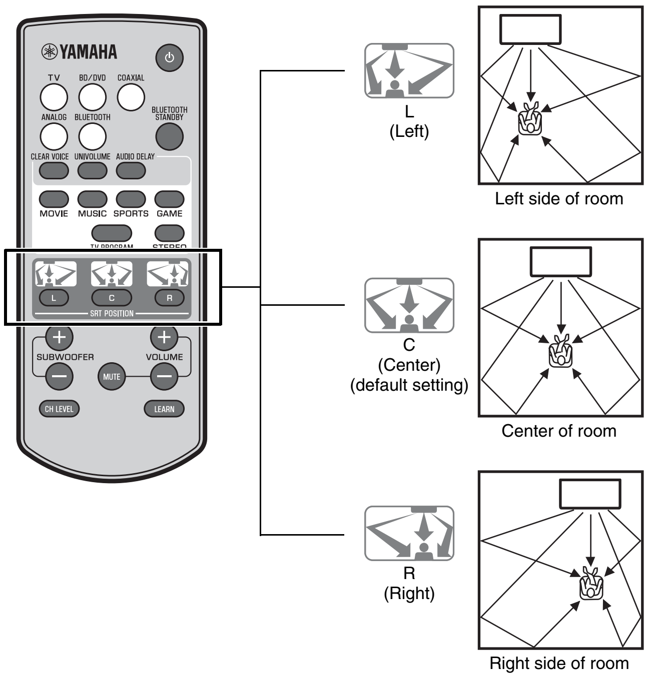
Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position)

The surround sound is achieved by reflecting the sound beams off walls as shown in the illustration below. For optimum surround effect, turn on the unit and select the SRT POSITION key according to the installation position of the unit.

1 **Hold down the SRT POSITION key that corresponds to the installation position of the unit for more than 3 seconds.**

The indicators on the front panel flash according to the set position.





Selecting a surround sound effect of your choice

Select the surround mode key to enjoy realistic surround effects that closely resemble a movie theater, the middle of a music concert, or a sports field event, by Yamaha's sound field program, "CINEMA DSP." You can select a surround mode key that best suits the source from MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, or TV PROGRAM.

1 **Play back the source.**

2 **Press one of the surround mode keys (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, or TV PROGRAM).**

The SURROUND indicator on the front panel lights up.

(Example: when MOVIE is selected)



Surround mode

The surround modes are described below.
Select the surround mode that best suits the playback source and your personal taste.

Sound field program	Features
MOVIE	Creates a broad and expansive cinematic space. With Dolby or DTS surround effects, this program enriches your cinematic experience.
MUSIC	Creates the palpable excitement, as if you were standing at the front center of a live concert hall event.
SPORTS	Creates the realistic atmosphere of a live sports event or talk show.
GAME	Enjoy three-dimensional sound effects with computer or video games.
TV PROGRAM	Creates optimum surround sound for TV programs.

HINT

- When the source is a 2-channel stereo signal, the sound is played back as surround sound by the Dolby Pro Logic II technology.

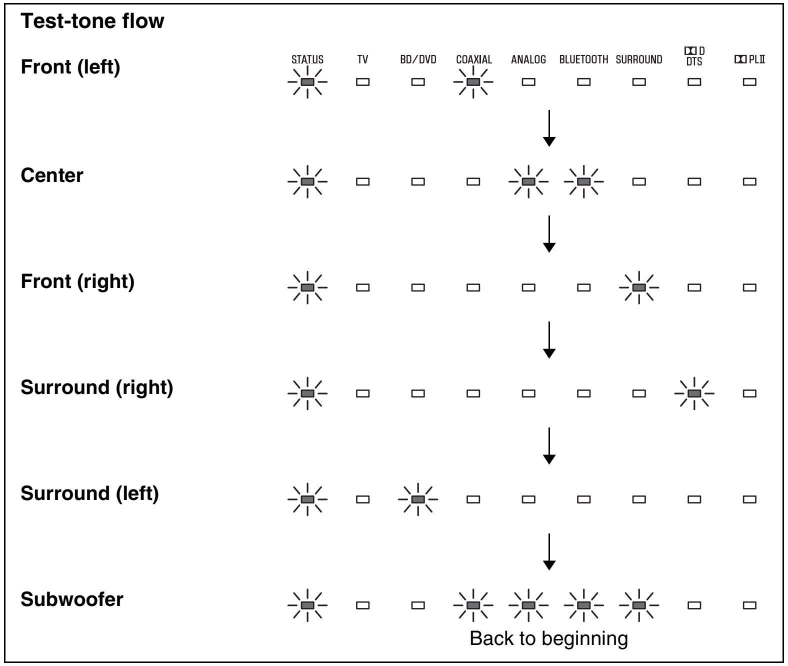
Adjusting the volume level of each channel (CH LEVEL)

The surround effect is achieved using six channels (audio outputs) of the unit. While listening to a series of test-tones from the unit, you can adjust the volume level of each channel to balance the sound heard from your listening position. (Volume level adjustment of each channel is not available when the unit is in stereo playback mode.)

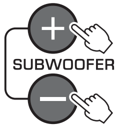
1 Hold down the CH LEVEL key on the remote control for more than 3 seconds.



The STATUS indicator flashes in green during test-tone output. The test-tone cycles through the channels in the order below. The test-tone is output from each channel in turn for two seconds. You can confirm which channel is playing the test-tone by the way the indicators flash.



2 While the test-tone is output from the channel to be adjusted, press the SUBWOOFER key (+ or –) to balance the volume level with the other channels.



During volume adjustment, the cycle of the test tone stops. When you have finished adjusting the current channel level, release the + or – key and wait a moment for the test-tone cycle to resume. You can check the volume level by the indicator lights.

3 After adjustment is complete, press the CH LEVEL key again.

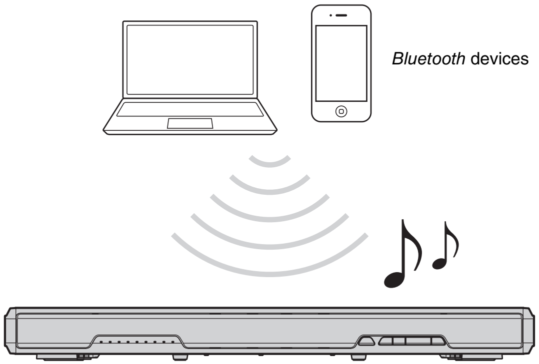
The test-tone stops.

HINT

- Press the VOLUME key (+ or –) to adjust the overall volume while the test-tone is being played back.
- When the SRT position setting is changed (p.10), the channel level setting will be overwritten.

Listening to the sound from a *Bluetooth* device

You can play back wirelessly from *Bluetooth* devices, such as smartphones or digital music players.
See also the operating manual of the *Bluetooth* device for more details.



Perform the following steps to use a *Bluetooth* device with the unit.

For the first *Bluetooth* connection

↓

Pairing a *Bluetooth* device with the unit

↓

For subsequent *Bluetooth* connection

↓

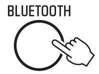
Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

Pairing a *Bluetooth* device with the unit

When connecting to a *Bluetooth* device for the first time, “pairing” between the device and unit is required. Once “pairing” with a device is completed, subsequent connection with that device will not require “pairing.”

1 Press the BLUETOOTH key on the supplied remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The BLUETOOTH indicator on the front panel lights up in green.



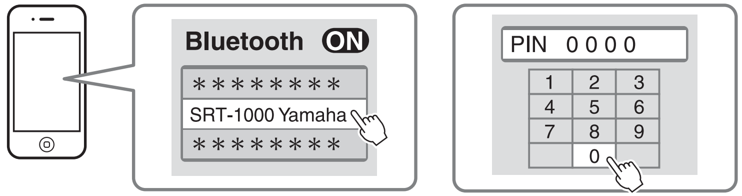


2 Turn on the *Bluetooth* function of the device to be paired, and perform pairing.

The operation varies depending on the device. Refer to the operation manual of the device.

3 Select “SRT-1000 Yamaha” in the *Bluetooth* device list on the device.

If a passkey (PIN) is required, enter the number “0000.”



When pairing is completed, the Bluetooth icon or a completion message appears on the device.

NOTE

- Perform pairing with the *Bluetooth* device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- Up to eight *Bluetooth* devices can be paired with the unit. If a ninth device is paired, the oldest pairing information is deleted.
- If pairing information for a device is deleted, to use that device again, pairing of the device is required again.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection (p.13), then perform pairing with the new device.
- Refer to “*Bluetooth*” (p.20) in “Troubleshooting” if pairing cannot be achieved.

Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

1 With the unit turned on, press the BLUETOOTH key on the supplied remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The BLUETOOTH indicator on the front panel lights up in green.





Lights up

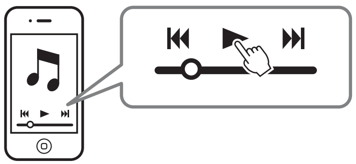
2 Turn on the *Bluetooth* function of the device.

When *Bluetooth* connection is made correctly, the BLUETOOTH indicator of the unit flashes 3 times.



Flashes 3 times

3 Play back a song on the device.



NOTE

- Perform *Bluetooth* connection with the device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- It may be necessary to select “SRT-1000 Yamaha” in the *Bluetooth* device list again, in the event that a connection problem occurs. You may have to change the output setting to output audio to the unit, depending on the *Bluetooth* device you are using.
- Adjust the volume level of the *Bluetooth* device as required.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection, then connect with the new device.

Terminating *Bluetooth* connection

Bluetooth connection is terminated in the following cases. When the unit is turned on and the *Bluetooth* connection is terminated, the BLUETOOTH indicator flashes once.

- **The *Bluetooth* function is turned off on the compatible device.**
- **The BLUETOOTH key is pressed for more than 3 seconds.**
- **The unit is turned off.**

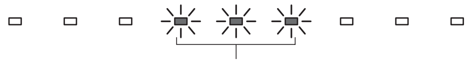
Using the *Bluetooth* standby mode

The *Bluetooth* standby mode allows you to turn on (or off) the unit automatically, that interlocked by the operation of the *Bluetooth* device.

1 With the unit turned on, hold down the BLUETOOTH STANDBY key for more than 3 seconds.

Holding down the BLUETOOTH STANDBY key for 3 seconds each time toggles the mode between enabled and disabled.





Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

When the *Bluetooth* standby mode is enabled and the unit is turned off, the STATUS indicator lights up in red. **(*Bluetooth* standby)**



Lights up (red)

Functions available on *Bluetooth* devices with *Bluetooth* standby mode enabled
Power on interlock function (when the unit is turned off) When *Bluetooth* connection is made on the device, the unit will turn on and will be ready to play back sound from the device. **Power off interlock function (when the unit is turned on)** The unit will be turned off when *Bluetooth* connection is terminated on a *Bluetooth* device. (Only when BLUETOOTH is selected as the input source.)

Using the HOME THEATER CONTROLLER application

By installing the dedicated free application “HOME THEATER CONTROLLER” to a *Bluetooth* device, such as a smartphone, you can perform various operations easily and conveniently with the *Bluetooth* device.
(Setting items: basic operation, surround mode, sound adjustments)

For details on “HOME THEATER CONTROLLER,” see the product information on our website.

Settings

Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function)

Once you program the unit, you can control it with your TV's remote control for functions such as turning on/off the TV and unit simultaneously, or volume up/down and muting/unmuting of the unit.

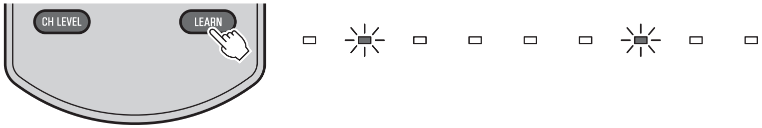
- This function is available only when your TV's remote control uses IR (infrared) signal.
- An RF (Radio Frequency) remote control will not work.
- If you want to use a cable or satellite set top box's remote control to operate the unit, use your original TV's IR (infrared) remote control to program the unit, then use the set top box's remote control to operate.
- If by changing the volume of the unit the TV's volume also changes, set the TV's volume to minimum, or disable speaker output.

1 Turn off the TV.

2 Turn off the unit.

3 Hold down the LEARN key on the unit's remote control for more than 3 seconds to set the unit to the learning mode.

When the unit is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.

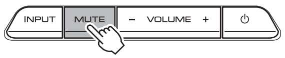


NOTE

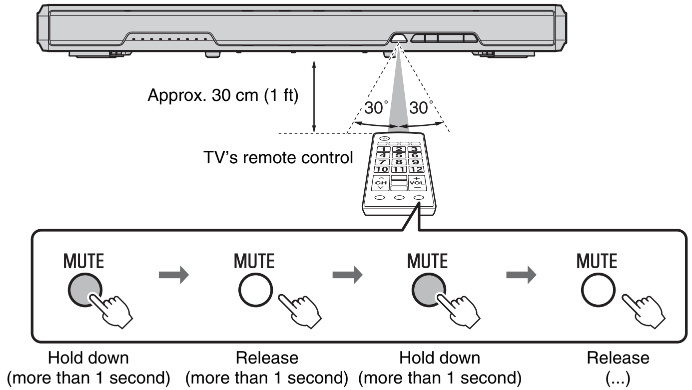
- Steps 4 to 7 require only the TV's remote control and the keys on the front panel of the unit. The remote control of the unit is not necessary.
- If the unit has already learned functions, the following indicators light up.
  Mute: BD/DVD, Volume (-): COAXIAL, Volume (+): ANALOG, Power: BLUETOOTH

4 Teach the unit the "Mute" code of the TV's remote control.

4-1 Press MUTE on the front panel of the unit.



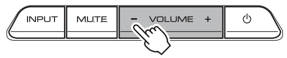
4-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the mute key for more than 1 second twice or three times.



Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 4-1.	Twice	Flash

5 Teach the unit the "Volume (–)" code of the TV's remote control.

5-1 Press VOLUME (–) on the front panel of the unit.

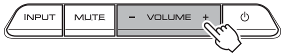


5-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the volume (–) key for more than 1 second twice or three times.

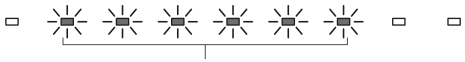
Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 5-1.	Twice	Flash

6 Teach the unit the “Volume (+)” code of the TV’s remote control.

6-1 Press VOLUME (+) on the front panel of the unit.

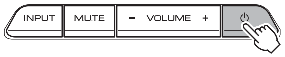


6-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the volume (+) key for more than 1 second twice or three times.

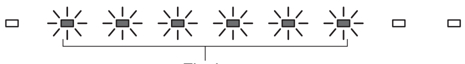
Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	 Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 6-1.	Twice	 Flash

7 Teach the unit the “Power” code of the TV’s remote control.

7-1 Press ⏻ (power) on the front panel of the unit.



7-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the power key for more than 1 second twice or three times.

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	 Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 7-1.	Twice	 Flash

8 To finish the learning mode, press the LEARN key on the unit’s remote control.

This completes the necessary settings. Now you can operate the unit with the TV’s remote control’s mute key, volume keys, or power key.

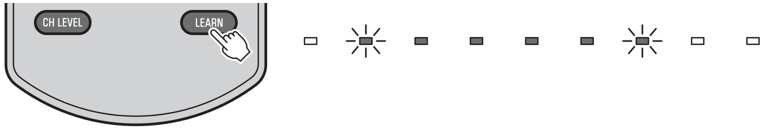
HINT

- The learning mode will be finished automatically if no operations are performed for 5 minutes.
- Set the TV volume to minimum. When you turn up the volume of the unit with the TV’s remote control, the volume of the TV may be turned up at the same time. In this case, follow Step 4 in “Connections” (p.5) to change the TV setting.
- You can press the ⏻ (power) key on the unit’s remote control to finish learning mode.

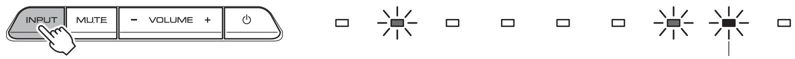
Clearing all learned operations

1 With the unit turned off, hold down the LEARN key on the supplied remote control for more than 3 seconds (for entering the learning mode).

When the unit is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.



2 Hold down INPUT on the front panel of the unit for more than 3 seconds.



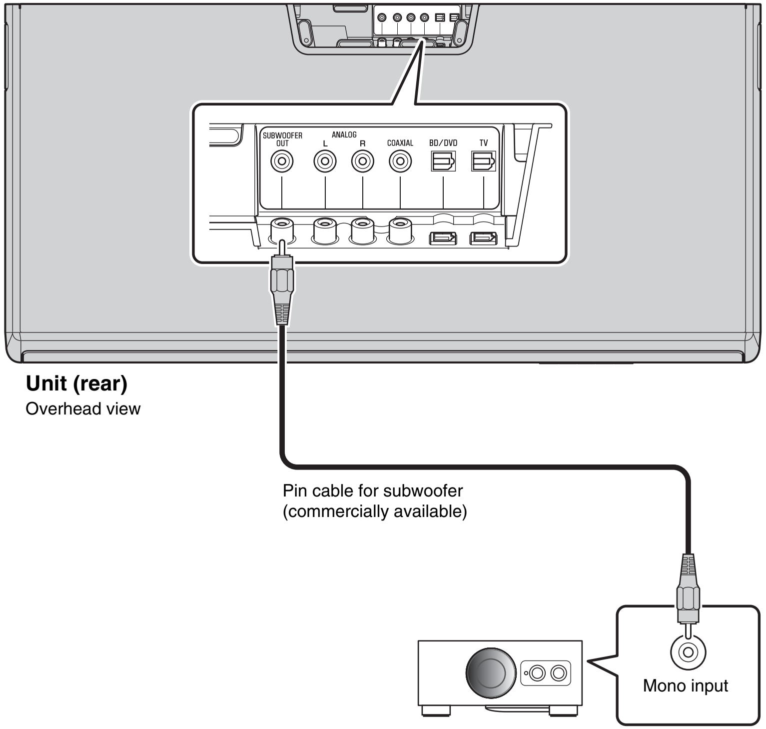
Flashes in red (cleared)

If the clearing is completed, you will hear the bleep sound three times.

3 Press the LEARN key on the supplied remote control.

Using an external subwoofer

The unit has dual built-in subwoofers; however you can connect an external subwoofer when you want to enhance low frequency sound. Connect a subwoofer to the SUBWOOFER OUT jack of the unit.



NOTE

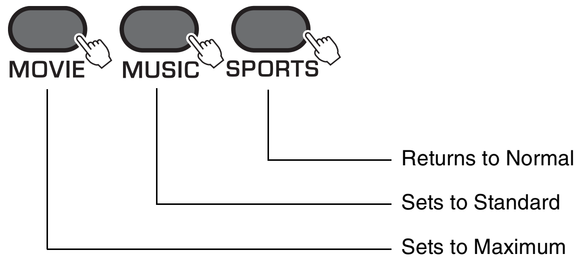
- Use an external subwoofer with built-in amplifier.

Making sound easy to listen at low volume

You can change the dynamic range to make sounds easy to hear at a low volume.

1 Turn off the unit.

2 Hold down the key for the desired mode for more than 5 seconds.



The unit turns on with the selected setting.

Three settings are available (see below).
You can confirm the setting status by the lights of the indicator, when the unit is turned on.

Setting	Description	Indicator
Normal	Automatically adjusts the dynamic range based on the volume level of the source.	DD DTS Lights up in green
Standard	Compresses the dynamic range to suit a living room environment, etc.	DD DTS Lights up in orange
Maximum	Does not compress the dynamic range.	DD DTS Lights up in red

NOTE

- Normal is set as default.

Setting the auto power standby function

By enabling the auto power standby function, you can avoid forgetting to turn off the unit after use, or if you fall asleep while watching TV.

NOTE

- When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off.
  – No operation for 8 hours
  – No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.

1 **With the unit turned off, hold down the MUTE key on the unit's remote control for more than 5 seconds to enable/disable the auto power standby function.**

You can check the status of the auto power standby function with the BD/DVD indicator when turning on the unit.



Off (enabled), lights up (disabled)

HINT

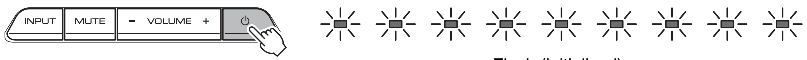
- Initial setting varies depending on the country or region.
  – U.K. and Europe models: enabled
  – Other models: disabled

Initializing the settings of the unit

Follow the procedure below to initialize the unit.

1 **Turn off the unit.**

2 **Hold down ⏻ (power) on the front panel of the unit for more than 3 seconds.**



Flash (initialized)

Troubleshooting

Refer to the table below when the unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the unit, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
First, check the following:

① **The power cables of the unit, TV and playback devices (such as BD players) are connected to AC wall outlets securely.**
② **The unit, TV and playback devices (such as BD players) are turned on.**
③ **The connectors of each cable are securely inserted in to jacks on each device.**

Power and system

Problem	Cause	Remedy
The power turns off suddenly.	The auto power standby function worked. When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off. - No operation for 8 hours - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.	Turn on the unit again. To stop the unit from turning off automatically, disable the auto power standby function (p.17).
	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down ⏻ (power) on the front panel of the unit for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
	The protection circuitry has been activated. (The STATUS indicator on the front panel of the unit flashes.)	After confirming that all connections are made properly, turn on the unit again. If the power often suddenly turns off, unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
	Bluetooth connection is terminated on a *Bluetooth* device when the *Bluetooth* standby mode is enabled.	Disable the *Bluetooth* standby mode (p.13).
The power cannot be turned on.	The protection circuitry has been activated three times consecutively. (If you try to turn on the power in this condition, the STATUS indicator flashes.)	To protect the product, the power cannot be turned on. Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
The unit is not responding correctly.	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down ⏻ (power) on the front panel of the unit for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
The unit operates by itself.	Another *Bluetooth* device is being operated nearby.	Terminate *Bluetooth* connection of the unit and connect the unit and device again (p.13).

Audio

Problem	Cause	Remedy
No sound.	Another input source is selected.	Select an appropriate input source (p.8).
	The mute function is activated.	Cancel the mute function (p.8).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
No sound is coming from the subwoofer.	The volume of the subwoofer is too low.	Turn up the volume of the subwoofer (p.8).
	The playback source does not contain low-frequency signals.	--
The volume decreases when the unit is turned on.	The automatic volume adjustment function worked. To prevent excessive loudness, the unit automatically controls its volume within a certain level when the unit is turned on.	If necessary, turn up the volume (p.8).

No surround effect.	Stereo playback is selected.	Select the surround mode key to change for surround playback (p.10).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The volume of the surround left and right channels is low.	Turn up the volume of the surround left and right channels (p.11).
	The TV or playback device is set to output 2-channel audio (such as PCM) only.	Change the digital audio output setting on the TV or playback device.
	The correct SRT position mode is not selected.	Select a SRT POSITION key on the remote control which is best suited for your listening environment.
	Sound beams are not reflected effectively off walls because of the shape of the room, etc.	Use of the sound reflection board (sold separately) is recommended (p.21).
Noise is heard.	The unit is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the unit.

Remote control

Problem	Cause	Remedy
The unit cannot be controlled using the remote control.	The unit is out of the operating range.	Use the remote control within the operating range (p.2).
	The batteries are weak.	Replace with new batteries (p.2).
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
The unit does not learn TV remote control operations.	The TV remote control key was not held down long enough.	Hold down the key for more than 1 second twice or three times (p.14).
	The TV remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV remote control learning function cannot be used in this case. Use the supplied remote control to operate the unit.
	The position where you operated the TV remote control is not appropriate.	Operate the TV remote control at the appropriate position (p.14).
	The batteries of the TV remote control are weak.	Replace with new batteries.
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
	The transmission of the remote control signal was disturbed by the TV screen light.	Turn off the TV and perform the learning operation again (p.14).
Sound is coming from the TV when the unit volume is turned up with the TV remote control. (when TV remote control learning function is used)	Audio output is enabled on the TV.	Change the TV setting to disable the TV speaker output. If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, try the following methods. - Connect headphones to the headphone jack on the TV. - Set the TV volume to minimum.
The power of the unit and of the TV switch in the opposite direction. (For example, the TV is turned off if the unit is turned on.) (when TV remote control learning function is used)	The power of the TV was on when you performed the learning operation.	Press the power key on the TV and ⏻ (power) on the front panel of the unit to turn them on and then press the power key on the TV remote control to turn them off.

Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
Cannot make the unit paired with the *Bluetooth* device.	*Bluetooth* is not selected as the input source.	Select *Bluetooth* as the input source.
	A *Bluetooth* adaptor, etc., that you want to pair with the unit has a password other than "0000."	Use a *Bluetooth* adaptor, etc., whose password is "0000."
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.
	Another *Bluetooth* device is connected.	Terminate current *Bluetooth* connection, and perform pairing with the new device.
Cannot make a *Bluetooth* connection.	Another *Bluetooth* device is connected.	The unit cannot make multiple *Bluetooth* connections. Terminate current *Bluetooth* connection, and make connection for the desired device.
	More than nine devices are paired and the oldest pairing information is deleted.	Perform pairing again. The unit can retain pairing information for up to eight devices. When pairing a ninth device, the oldest pairing information will be deleted.
No sound is produced or the sound is interrupted during playback.	The *Bluetooth* connection of the unit with the device is disconnected.	Perform *Bluetooth* connection operations again (p.13).
	Bluetooth is not selected as the input source.	Select *Bluetooth* as the input source.
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.
	The device is not set to send *Bluetooth* audio signals to the unit.	Change the audio output setting and connection setting on the device.
	Playback on the device has not been performed.	Perform playback on the device.
	The device's volume is set to minimum.	Turn up the volume level.

When surround effect is not enough

The unit achieves its surround sound effects by projecting sound beams which reflect off walls. The sound beams are not reflected toward to the listening position caused by furniture, etc., in the path of sound beams, or the room shape. In this case, the sound may become unbalanced.

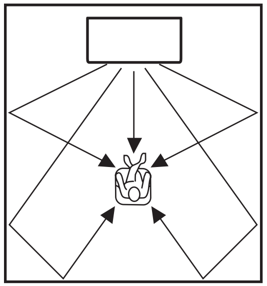


Figure 1. Ideal condition

Sound beams are reflected correctly and surround sound effects are balanced.

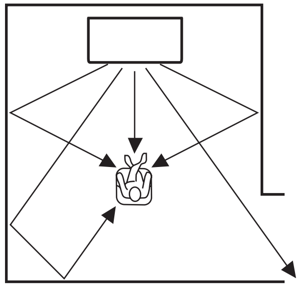


Figure 2. Surround (right) beam is not being reflected because there is no wall.

Surround (right) is quieter than surround (left), or surround (right) is in front of its proper location.

If the sound beams are not reflected toward to the listening position (figure 2), you can adjust for this by installing the optional sound reflection board (YRB-100).

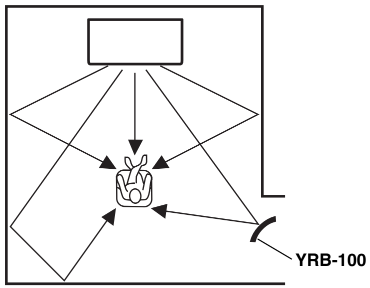


Figure 3. With a sound reflection board installed

The sound beam for surround (right) is reflected correctly, and correct surround sound effect is achieved.

NOTE

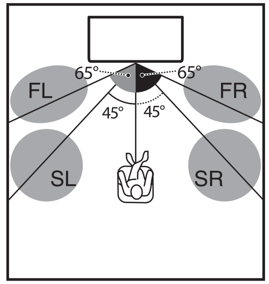
- YRB-100 may not be available depending on the country or region.

How to install YRB-100

The unit outputs sound beams according to the “SRT position” settings (p.9) as shown in the following illustrations.

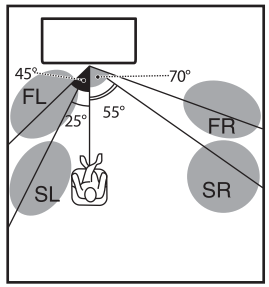
Install the YRB-100 in the path of the sound beam.

 shows the recommended install position.

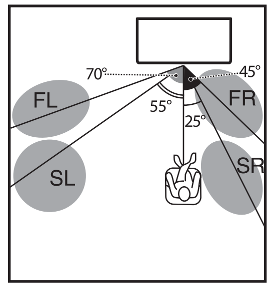


SRT position: Center

FL: Front left
FR: Front right
SL: Surround left
SR: Surround right



SRT position: Left



SRT position: Right

- After installing the sound reflection board, refer to the YRB-100 owner’s manual to adjust the height and angle. It is recommended to use the test-tone (by holding down the CH LEVEL key) when adjusting the board (p.11).
- By installing the board close to your listening position, you can achieve clear surround sound positioning.

NOTE

This unit does not have the function to automatically adjust sound beam angles. It is not necessary to adjust the sound beam angles, although the procedure is described in the owner’s manual.

Specifications

Item		TV Surround System (SRT-1000)
Amplifier	**Maximum Rated Output Power**	Array speakers 2 W x 8
		Woofer 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Array speakers	**Type**	Acoustic suspension type
	Driver	Full range 2.8 cm (1-1/8") cone magnetic shielding type x 8
	Frequency Response	500 Hz to 22 kHz
	Impedance	4 Ω
Woofer	**Type**	Acoustic suspension type
	Driver	Full range 4 x 10 cm (1-1/2 x 4") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	150 Hz to 22 kHz
	Impedance	6 Ω
Subwoofer	**Type**	Bass reflex type
	Driver	8.5 cm (3-1/4") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	45 Hz to 150 Hz
	Impedance	6 Ω
Decoder	**Supported audio signal (TV, BD/DVD)**	PCM (2ch) Dolby Digital DTS Digital Surround
Input Jacks	**Digital (Optical)**	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (Coaxial)	1 (COAXIAL)
	Analog (RCA/stereo)	1 (ANALOG)
Output Jack	**Analog (RCA/monaural)**	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	***Bluetooth* version**	Ver. 2.1 +EDR
	Supported protocols	A2DP
	Supported codecs	SBC, aptX
	Wireless output	*Bluetooth* Class 2
	Maximum communication distance	10 m ([33 ft] without obstructions)
	Supported content protection method	SCMS-T
General	**Power Supply**	U.S.A. and Canada models: AC 120 V, 60 Hz Taiwan model: AC 110-120 V 50/60 Hz Other models: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	24 W
	Standby Power Consumption	0.3 W (When *Bluetooth* Standby is enabled) 0.2 W (When *Bluetooth* Standby is disabled)
	Dimensions (W x H x D)	780 x 77 x 370 mm (30-3/4" x 3" x 14-5/8")
	Weight	8.8 kg (19.4 lbs)

* Specifications are subject to change without notice.

The "CINEMA DSP" logo and "Cinema DSP" are registered trademarks of Yamaha Corporation.

"UniVolume" is a trademark of Yamaha Corporation.

Bluetooth is a registered trademark of the *Bluetooth* SIG and is used by Yamaha in accordance with a license agreement.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

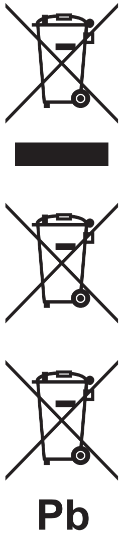
Bluetooth

- *Bluetooth* is a technology for wireless communication between devices within an area of about 10 meters (33 ft) employing the 2.4 GHz frequency band, a band which can be used without a license.

Handling *Bluetooth* communications

- The 2.4 GHz band used by *Bluetooth* compatible devices is a radio band shared by many types of equipment. While *Bluetooth* compatible devices use a technology minimizing the influence of other components using the same radio band, such influence may reduce the speed or distance of communications and in some cases interrupt communications.
- The speed of signal transfer and the distance at which communications is possible differs according to the distance between the communicating devices, the presence of obstacles, radio wave conditions and type of equipment.
- Yamaha does not guarantee all wireless connections between this unit and devices compatible with *Bluetooth* function.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]
These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):
This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

ATTENTION : LISEZ CE QUI SUIT AVANT D’UTILISER VOTRE APPAREIL.

- Pour utiliser l’appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d’emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - à l’abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l’humidité et du froid. Pour une ventilation correcte, respectez les espaces libres conseillés lors de l’installation (sauf pour un téléviseur placé au-dessus de cet appareil).
  Au-dessus: 5 cm, À l’arrière: 5 cm, Sur les côtés: 5 cm
- Placez l’appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- N’exposez pas l’appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d’humidité à l’intérieur de l’appareil qui elle-même peut être responsable de décharge électrique, d’incendie, de dommage à l’appareil ou de blessure corporelle.
- Evitez d’installer l’appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l’appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d’eau. Sur le dessus de l’appareil, ne placez pas:
  - d’autres appareils qui peuvent endommager la surface de l’appareil ou provoquer sa décoloration.
  - des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d’incendie, de dommage à l’appareil ou de blessure corporelle.
  - des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l’origine de décharge électrique ou de dommage à l’appareil.
- Ne couvrez pas l’appareil d’un journal, d’une nappe, d’un rideau, etc. car cela empêcherait l’évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l’appareil peut être responsable d’incendie, de dommage à l’appareil ou de blessure corporelle.
- Ne branchez pas la fi che du câble d’alimentation de l’appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n’ont pas été effectués.
- Ne pas faire fonctionner l’appareil à l’envers. Il risquerait de chauffer et d’être endommagé.
- N’exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- Pour débrancher la fiche du câble d’alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le câble.
- Ne nettoyez pas l’appareil au moyen d’un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- N’alimentez l’appareil qu’à partir de la tension prescrite. Alimenter l’appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d’incendie, de dommage à l’appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l’alimentation de l’appareil sous une tension autre que celle prescrite.
- Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez la câble d’alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- Ne tentez pas de modifier ni de réparer l’appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l’appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- Si vous envisagez de ne pas vous servir de l’appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du câble d’alimentation au niveau de la prise secteur.
- Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d’erreurs de manipulation communes avant de conclure que l’appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- Avant de déplacer l’appareil, appuyez sur ⏻ pour placer l’appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d’alimentation au niveau de la prise secteur.
- La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d’alimentation et laissez l’appareil reposer.
- Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d’alimentation est facilement accessible.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.
- Le propriétaire est responsable d’installer correctement les composants. Yamaha ne peut être tenue responsable de toute installation incorrecte des enceintes.

Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur la télécommande.
- Ne laissez pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas la télécommande dans les endroits suivants :
  - endroits très humides, par exemple près d’une baignoire
  - endroits très chauds, par exemple près d’un poêle ou d’un appareil de chauffage
  - endroits très froids
  - endroits poussiéreux
- N’exposez pas le capteur de télécommande de ce système à la lumière directe du soleil ou à une lampe fluorescente à onduleur.
- Si les piles sont vieilles, la portée de la télécommande risque de diminuer considérablement. Le cas échéant, remplacez les piles le plus rapidement possible par deux piles neuves.
- N’utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées.
- N’utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Lisez les instructions de l’emballage, car ces types de piles peuvent être de forme et de couleur différentes.
- Des piles épuisées risquent de fuir. En cas de fuite, jetez les piles immédiatement. Évitez de toucher le liquide qui a fui et veillez à ce qu’il n’entre pas en contact avec vos vêtements, etc. Nettoyez soigneusement le logement d’insertion des piles avant d’insérer de nouvelles piles.
- Ne transportez pas les piles dans une poche ou un sac avec des objets métalliques comme des pièces de monnaie, etc.
- Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Mettez-les au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Tenez les piles à l’écart des enfants. En cas d’ingestion accidentelle, contactez immédiatement un médecin.
- Si vous pensez ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Ne chargez pas et ne démontez pas les piles fournies.

AVERTISSEMENT

POUR RÉ DUIRE LES RISQUES D’INCENDIE OU DE SECOUSSE ÉLECTRIQUE, N’EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L’HUMIDITÉ.

Aussi longtemps qu’il est branché sur la prise de courant, cet appareil n’est pas déconnecté du secteur, même si vous le mettez hors tension à l’aide de la touche ⏻. Dans cet état, l’appareil consomme une très faible quantité de courant.

⏻ (touche d’alimentation)

Cette touche permet de mettre l’appareil sous tension ou en mode veille.

N’utilisez pas cet appareil à moins de 22 cm des personnes disposant d’un stimulateur cardiaque ou d’un défibrillateur.

Les ondes radio peuvent avoir une incidence sur les équipements électroniques médicaux. N’utilisez pas cet appareil à proximité d’équipements médicaux ou à l’intérieur d’institutions médicales.

Yamaha Music Europe GmbH certifie la conformité de cet appareil aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

CE

Table des matières

Éléments livrés 2

Fonctions 3

Foire aux questions 3

Nom des pièces et des fonctions du système 4

Raccordements 5

Connexion analogique d'un appareil externe (console de jeux).........6

Connexion numérique d'un appareil externe 6

Installations..7

Fonctionnement 8

Réglage de l'effet sonore surround pour la position d'installation (position SRT)..10

Sélection d'un effet sonore surround de votre choix 10

Réglage du niveau de volume de chaque canal (CH LEVEL).............. 11

Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth*................ 12

Réglages 14

Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)........ 14

Utilisation d'un caisson de graves externe 16

Écoute du son à faible volume 16

Réglage de la fonction de mise en veille automatique.................... 17

Initialisation des réglages du système 17

Guide de dépannage 18

Caractéristiques techniques 22

Quelques mots sur ce mode d'emploi

- Ce mode d'emploi décrit les opérations réalisables avec la télécommande fournie.
- Symboles utilisés dans ce mode d'emploi

REMARQUE

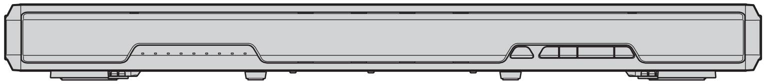
Ce symbole signale les précautions à prendre concernant l'utilisation du produit et les limites de ses fonctions.

ASTUCE

Ce symbole signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

Éléments livrés

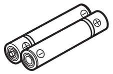
Assurez-vous d’avoir reçu l’ensemble des éléments suivants :



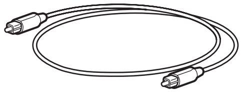
Système



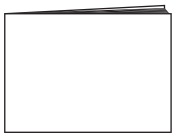
Télécommande



Pile x 2
(AAA, R03, UM4)



Câble optique (1,5 m)

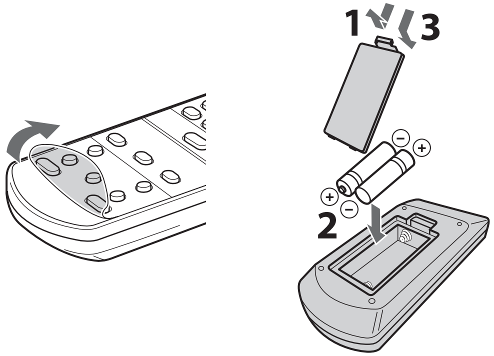


Mode d’emploi
(le présent manuel)

Comment utiliser la télécommande

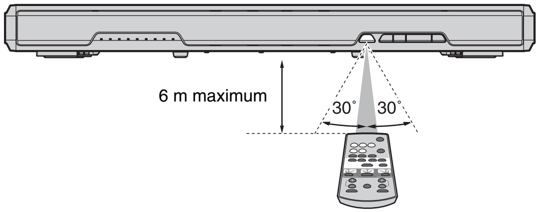
Préparation de la télécommande

Retirez la feuille de protection avant d’utiliser la télécommande.



Rayon d’action de la télécommande

Respectez le rayon d’action indiqué ci-dessous.



Fonctions

Profitez d'un son puissant et réaliste grâce à ce système. Vous pouvez facilement installer et raccorder ce système home cinéma à un téléviseur ou à d'autres périphériques.

• Projection de son numérique

Plusieurs petites enceintes intégrées permettent d'optimiser les faisceaux acoustiques individuels. L'effet sonore surround est amélioré par réflexion des faisceaux sur les murs de la pièce (p.10).

• Mode Surround

Profitez d'un son surround réaliste. Sélectionnez l'un des cinq modes surround disponibles (Film, Musique, Sports, Jeu, Programme TV) pour reproduire le son de la source de votre choix (p.10).

• Voix distincte

Les voix (dialogues et narrations, par exemple) sont distinctes grâce à une simple touche (p.9).

• UniVolume

Maintient le même volume lors de la commutation des entrées ou des sources sonores (p.9).

• Connexion *Bluetooth*®

Reproduisez le son d'un périphérique connecté via *Bluetooth* (p.12).
L'amplificateur de musique compressée vous fait profiter d'un son nouveau et profond très proche de l'original. Ce système est également compatible avec le codec aptX, qui améliore le son de votre smartphone.

• HOME THEATER CONTROLLER

Vous pouvez utiliser le système facilement en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER ».

• Fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur

Contrôlez le système à l'aide de la commande du téléviseur (p.14).

Foire aux questions

La section suivante aborde les fonctions les plus populaires et les questions fréquemment posées au sujet du système.

Q1 **Quelle taille de téléviseur puis-je placer sur le système ?**

R1 Les téléviseurs à écran plat ne pesant pas plus de 40 kg, dont le socle ne dépasse pas 750 mm de largeur et 350 mm de profondeur, et dont l'écran ne dépasse pas 55 pouces peuvent être placés sur le système.

Q2 **Puis-je utiliser le système à l'aide de la télécommande du téléviseur ? Il est peu pratique de basculer entre la télécommande du téléviseur et celle du système.**

R2 Oui. Vous pouvez commander le système avec la télécommande de votre téléviseur en utilisant la fonction « Apprentissage de la télécommande du téléviseur » (p.14).

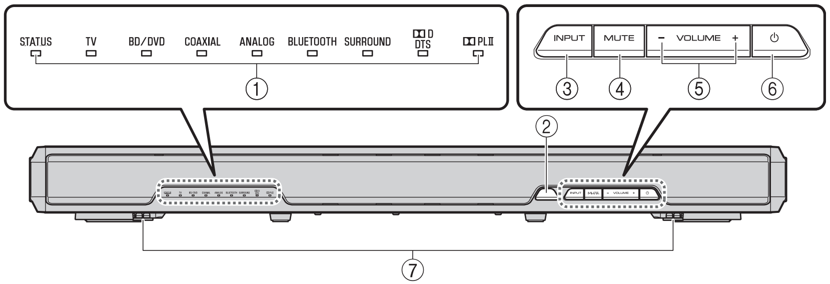
Cette fonction est disponible uniquement pour la télécommande IR (infrarouge). Vérifiez quel type de télécommande possède votre téléviseur.

Q3 **Puis-je rendre les voix plus distinctes ?**

R3 Oui. Vous pouvez rendre le son des dialogues de film, des journaux télévisés ou des émissions sportives, etc., plus distinct en utilisant la fonction « Voix distincte » (p.9).

Nom des pièces et des fonctions du système

Panneau avant



① Témoins

Les témoins indiquent l’état du système. Les témoins s’estompent automatiquement après 5 secondes d’inactivité.

Pour plus d’informations sur les fonctions principales des témoins, reportez-vous à la section « Fonctionnement » (p.8 à 9).

② Capteur de la télécommande

Reçoit les signaux émis par la télécommande de l’appareil (p.2).

③ Touche INPUT

Cette touche permet de sélectionner la source d’entrée à lire (p.8).

④ Touche MUTE

Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux (p.8).

⑤ Touches VOLUME (+/–)

Ces touches permettent de régler le volume (p.8).

⑥ ⏻ Touche (Alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille) (p.9).

⑦ Double caisson de graves intégré

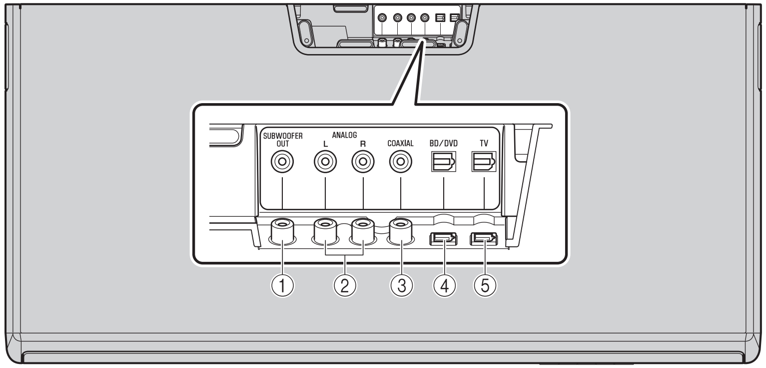
Les caissons de graves intégrés sont situés sur la partie inférieure du système.

ASTUCE

- Le système peut se mettre hors tension automatiquement lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée (p.17).

Panneau arrière

Vue du dessus



① Prise SUBWOOFER OUT

Cette prise permet de raccorder un caisson de graves externe à l’aide d’un câble mono à broches (p.16).

② Prises d’entrée ANALOG

Ces prises permettent de raccorder un appareil externe à l’aide d’un câble stéréo RCA (p.6).

③ Prise d’entrée COAXIAL

Cette prise permet de raccorder un appareil externe à l’aide d’un câble numérique coaxial (p.6).

④ Prise d’entrée BD/DVD

Cette prise permet de raccorder un appareil de lecture, tel qu’un lecteur Blu-ray Disc (BD), à l’aide d’un câble optique (p.5).

⑤ Prise d’entrée TV

Permet de raccorder un téléviseur à l’aide d’un câble optique (p.5).

Raccordements

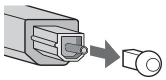
Raccordement à un téléviseur (ou à un autre appareil).

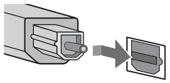
Précautions
- Ne branchez pas le câble d'alimentation du système à la prise secteur avant de procéder aux raccordements.
- N'exercez aucune force excessive pour introduire la fiche. Vous risqueriez d'endommager la fiche du câble ou la borne.

1 **Retirez le couvercle de la prise situé sur le panneau supérieur du système.**

2 **Raccordez le téléviseur au système à l'aide du câble optique (fourni).**

Retirez le capuchon du câble optique et vérifiez le sens de la fiche.





3 **Branchez le câble d'alimentation du système à une prise secteur.**

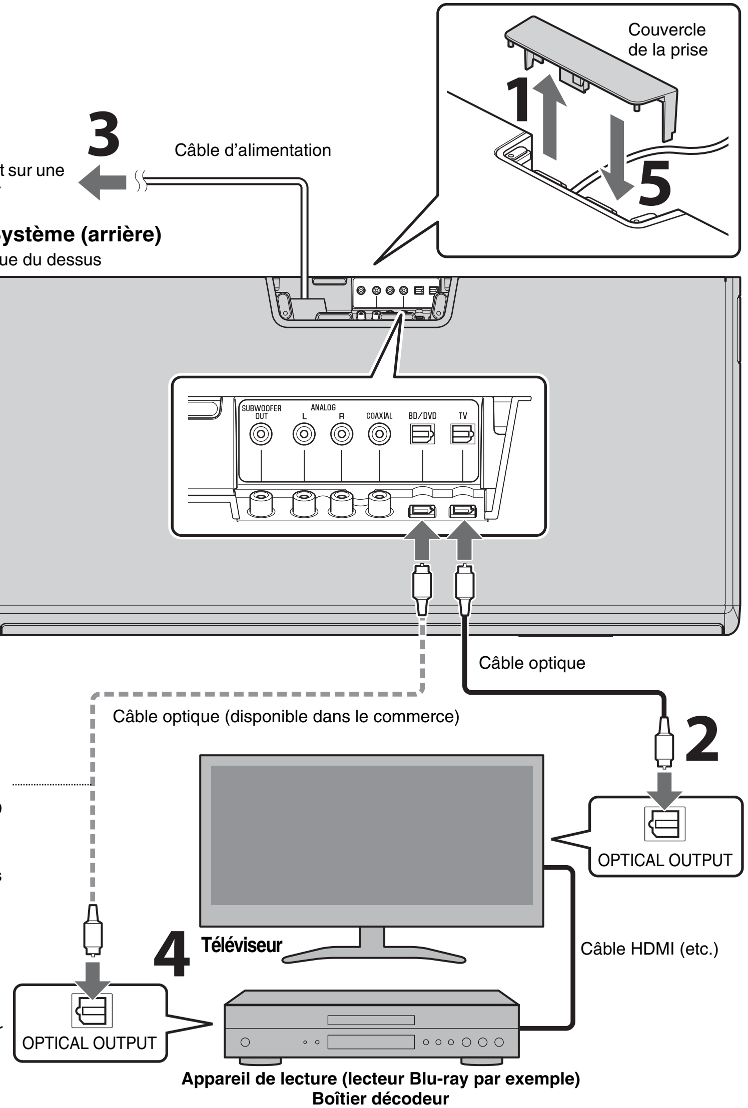
4 **Réglez le téléviseur comme suit :**
- Réglez le son du téléviseur au minimum.
- Désactivez la sortie des enceintes intégrées du téléviseur (le cas échéant).

5 **Fixez le couvercle de la prise.**

ASTUCE
- Si aucun réglage ne permet de désactiver la sortie des enceintes sur votre téléviseur, vous pouvez connecter des écouteurs à la prise pour écouteurs de votre téléviseur. Consultez la documentation du téléviseur.
- Les prises d'entrée TV, BD/DVD et COAXIAL prennent en charge les signaux audio suivants.
  - PCM (2 canaux)
  - Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)
  - DTS Digital Surround (jusqu'à 5.1 canaux)

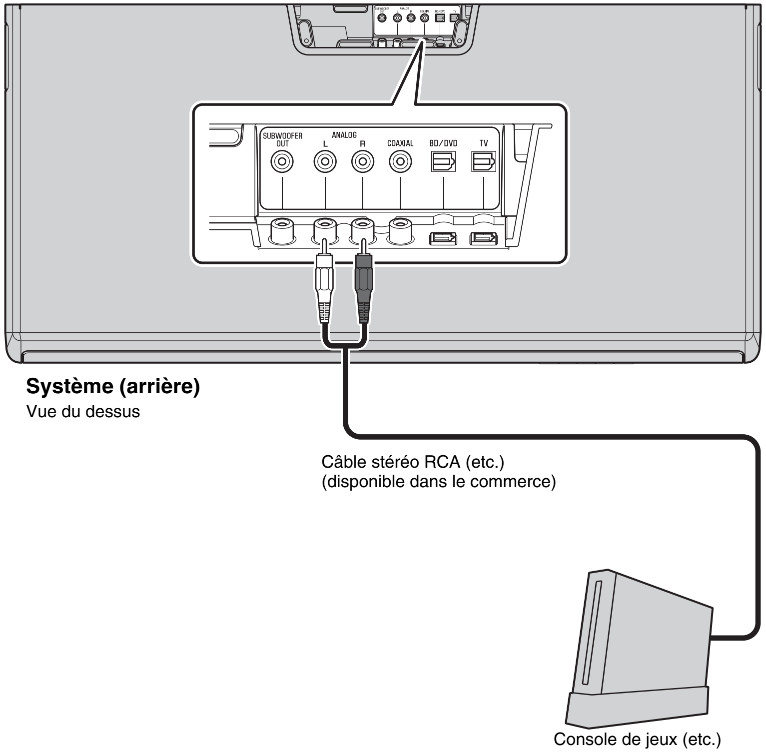
ASTUCE

Dans les cas suivants, raccordez la sortie optique de l'appareil de lecture à l'entrée BD/DVD du système à l'aide d'un câble optique (disponible dans le commerce), puis sélectionnez la touche BD/DVD sur la télécommande de la source d'entrée.
- Le téléviseur ne possède pas de sortie optique.
- Le téléviseur n'émet aucun son (ou émet un son à faible volume) à partir de l'appareil de lecture raccordé.
- Le son de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur n'est pas un son surround.



Connexion analogique d'un appareil externe (console de jeux)

Vous pouvez brancher un appareil externe, par exemple une console de jeux ou un téléviseur ne possédant pas de sortie optique, aux prises d'entrée ANALOG du système.

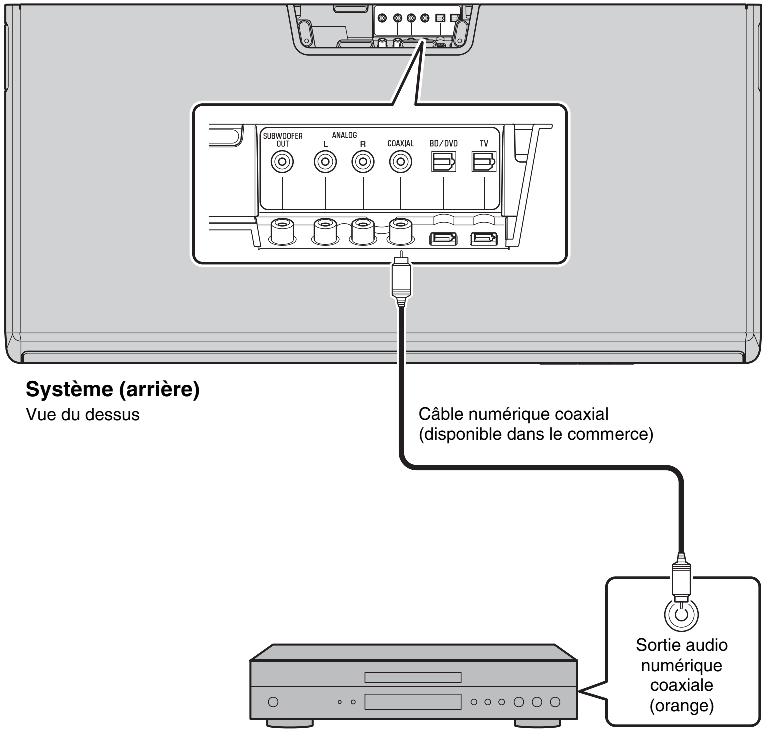


REMARQUE

- Vérifiez que les canaux gauche (L) et droit (R) sont correctement connectés.
- Appuyez sur la touche ANALOG de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

Connexion numérique d'un appareil externe

Vous pouvez brancher un appareil externe doté d'une sortie audio numérique coaxiale, comme un lecteur DVD, à la prise d'entrée COAXIAL du système.

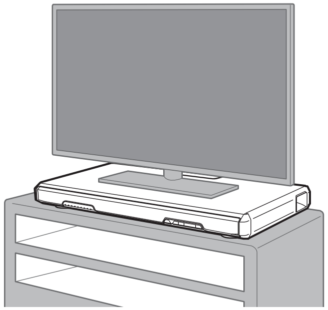


REMARQUE

- Appuyez sur la touche COAXIAL de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

Installations

Placez le système sur une surface plane, sur le coffret d'un téléviseur par exemple, puis placez le téléviseur sur le dessus du système.

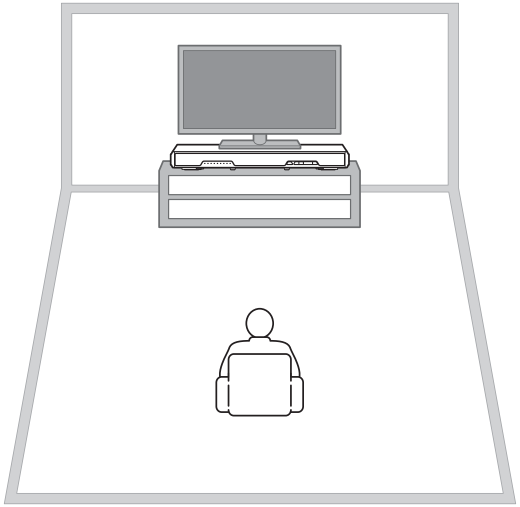


Précautions

- Les téléviseurs pouvant être placés sur le système sont les téléviseurs à écran plat ne pesant pas plus de 40 kg, dont le socle ne dépasse pas 750 mm de largeur et 350 mm de profondeur, et dont l'écran ne dépasse pas 55 pouces. Les téléviseurs à tube cathodique ne peuvent pas être placés sur le système.
- Placez le téléviseur de sorte que son socle ne dépasse pas des bords du système. Si le socle du téléviseur est trop volumineux pour tenir sur le dessus du système, placez le système ailleurs, par exemple sur une étagère ouverte. Dans ce cas, assurez-vous que l'étagère est bien aérée et qu'il y a suffisamment d'espace autour du système pour empêcher toute accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil.
- Placez le système de sorte qu'il ne dépasse pas des bords du coffret du téléviseur.
- Ne placez rien d'autre que le téléviseur sur le système. Si un périphérique tel qu'un lecteur BD est placé sur le système, un dysfonctionnement dû à des vibrations peut se produire, ou l'installation du téléviseur peut devenir instable. Par ailleurs, si un objet dur est placé sur le système, il risque de le rayer.
- Ne fixez jamais le système sur un mur ou une autre surface en utilisant un dispositif anti-chute tel qu'un fil ou un support fourni avec le téléviseur. Cela peut provoquer la chute du système et du téléviseur en cas d'accident comme un tremblement de terre. Veuillez lire attentivement le manuel du téléviseur et fixer le téléviseur à un mur ou à un objet robuste selon les instructions.
- Le système dispose de haut-parleurs à blindage non magnétique. Veillez à ne placer aucun objet sensible aux champs magnétiques (disques durs, par exemple) à proximité du système.
- Déterminez l'emplacement d'installation selon le raccordement aux appareils externes (un téléviseur, par exemple).

Obtention d'un effet sonore surround efficace

Pour obtenir un effet sonore surround efficace, observez les consignes suivantes :



- **Veillez à maintenir une distance d'au moins 2 mètres entre le système et l'auditeur.**
- **Installez le système face à la position d'écoute.**
- **Si les faisceaux acoustiques sont obstrués par des obstacles, notamment des meubles, changez le système de position ou retirez les obstacles.**

Optimisation de l'effet sonore surround pour la position d'installation

Le système permet d'obtenir un son surround en reflétant des faisceaux acoustiques sur les murs. L'effet surround optimal s'obtient en réglant une position SRT en fonction de l'emplacement d'installation du système. Après avoir mis le système sous tension, maintenez enfoncée la touche SRT POSITION correspondant à l'emplacement d'installation pendant plus de 3 secondes.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Réglage de l'effet sonore surround pour la position d'installation (position SRT) » (p.10).

Précautions

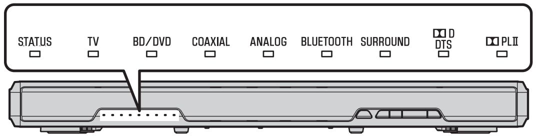
Il est possible que vous ne puissiez pas obtenir l'effet surround souhaité dans les cas suivants.

- Les faisceaux acoustiques sont bloqués par des obstacles, notamment des meubles.
- La surface de la pièce ne correspond pas aux dimensions suivantes ;
  Largeur : 3 mètres sur 7 mètres
  Profondeur : 3 mètres sur 7 mètres
  Hauteur : 2 mètres sur 3,5 mètres
- La position d'écoute est trop proche du système.
- Le système est installé trop près du mur gauche ou du mur droit.
- Le système est installé dans un angle de la pièce.
- Il n'existe aucun mur pour réfléchir les faisceaux acoustiques.

Fonctionnement

Témoins

Les témoins du panneau avant clignotent ou s'allument pour indiquer l'état de fonctionnement ou de réglage.



Dans ce manuel, les illustrations des neuf témoins alignés sont utilisées à des fins explicatives.

- ▭ : éteint
- ▬ : s'allume
- ☀ : clignote

(Exemple : lorsque le témoin STATUS clignote et que le témoin TV s'allume)



1 Touches d'entrée

Sélectionnez une source d'entrée à lire.

Le témoin correspondant à la source d'entrée sélectionnée s'allume.
(Exemple : lorsque l'entrée du téléviseur est sélectionnée)



TV .... Son du téléviseur
BD/DVD .... Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée BD/DVD
COAXIAL......... Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée COAXIAL
ANALOG .... Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée ANALOG
BLUETOOTH ... Son d'un appareil connecté via *Bluetooth*

ASTUCE

- Pour lire le son de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur ou pour regarder les vidéos de l'appareil de lecture, définissez la source d'entrée du téléviseur sur l'appareil de lecture.
- Pour plus d'informations sur la connexion *Bluetooth*, reportez-vous à la section « Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth* » (p.12).

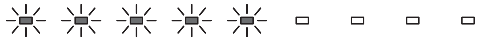
2 Touches SUBWOOFER (+/–)

Règlent le volume du caisson de graves.



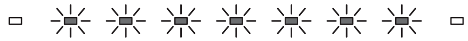
Touches VOLUME (+/–)

Règlent le volume de l'appareil.



Touche MUTE

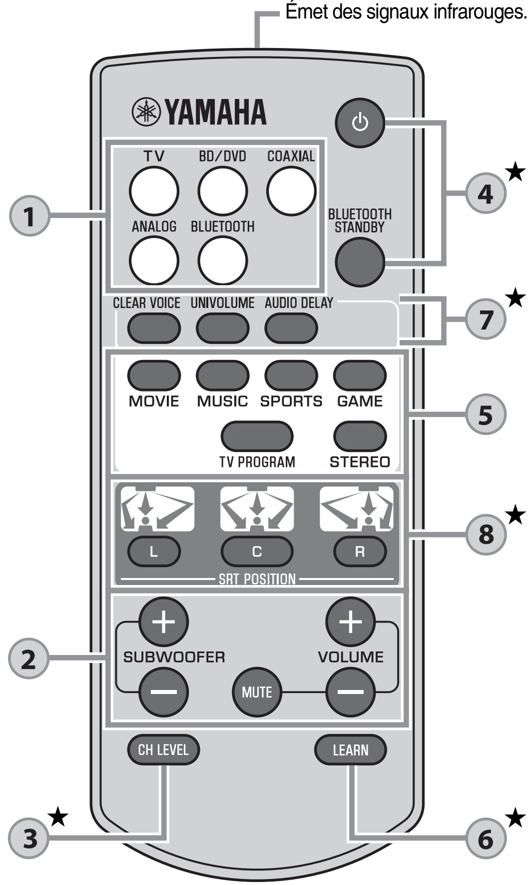
Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux.



★ :Touches à enfoncer pendant plus de 3 secondes
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Émetteur de signal de commande

Émet des signaux infrarouges.



3 Touche CH LEVEL★

Vous pouvez régler le niveau de volume de chaque canal lorsque la tonalité d'essai est émise (p.11).

4

Touche ⏻ (Alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille).

STATUS Vert (système sous tension)

STATUS Rouge (veille *Bluetooth*) (p.13)

STATUS Éteint (système hors tension)

Touche BLUETOOTH STANDBY★

Cette touche permet d'activer et de désactiver le mode de veille *Bluetooth* (p.13).

5

Touches mode Surround/STEREO

Vous avez le choix entre cinq types de lecture surround (touches du mode surround) ou lecture stéréo (2 canaux). Lorsque vous sélectionnez la lecture surround, le programme de champ sonore « CINEMA DSP » produit des effets surround réalistes (p.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Allumé (lecture surround)
STEREO	SURROUND	Éteint (lecture stéréo)

ASTUCE

- Lors de la lecture de signaux stéréo à 2 canaux en mode surround avec Dolby Pro Logic II, le témoin PLII s'allume.

PLII Allumé (Dolby Pro Logic II)

6

Touche LEARN★

Cette touche permet de paramétrer le système en mode d'apprentissage de la télécommande du téléviseur (p.14).

7

Touche CLEAR VOICE

Active/désactive la fonction Voix distincte.
Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez profiter de dialogues distincts lorsque vous regardez des films, des séries TV, les actualités ou des programmes sportifs.

Clignotent 3 fois (fonction activée), clignotent une fois (fonction désactivée)

Touche UNIVOLUME

Active/désactive la fonction UniVolume.
Lorsque cette fonction est activée, le même volume est conservé entre les entrées et les sources sonores.

Clignotent 3 fois (fonction activée), clignotent une fois (fonction désactivée)

Touche AUDIO DELAY★

Ajuste le retard audio pour synchroniser le son et l'image lorsque l'image du téléviseur semble en décalage par rapport au son.
Procédez comme suit pour ajuster le retard audio.

1 **Maintenez la touche AUDIO DELAY enfoncée pendant plus de 3 secondes.**
L'indicateur situé le plus à gauche clignote.

2 **Appuyez sur la touche SUBWOOFER (+/–) pour ajuster le retard audio.**
Une pression sur la touche SUBWOOFER (+) retarde la synchronisation de sortie audio.

(–) (+)

3 **Pour terminer le réglage, appuyez sur la touche AUDIO DELAY.**

ASTUCE

- Le réglage prend automatiquement fin après 20 secondes d'inactivité.

8

Touches SRT POSITION (position SRT)★

Pour optimiser l'effet surround, sélectionnez un mode de position prédéfini selon l'emplacement d'installation de l'appareil (p.10).

Indication du décodeur

Le système prend en charge les signaux audio suivants. Vous pouvez vérifier le type de signal audio d'entrée grâce à la couleur du témoin.

D DTS Vert (Dolby Digital), rouge (DTS Digital Surround)

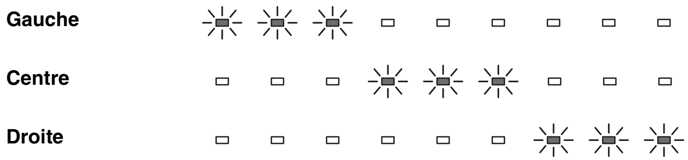
D DTS Éteint (PCM)

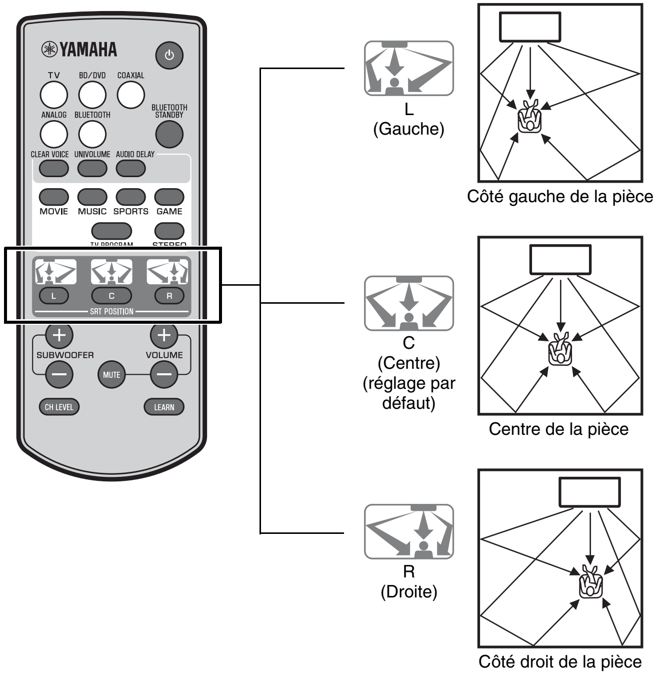
Réglage de l’effet sonore surround pour la position d’installation (position SRT)

Comme le montrent les illustrations ci-dessous, le son surround est obtenu par réflexion des faisceaux acoustiques sur les murs. Pour optimiser l’effet surround, mettez le système sous tension et sélectionnez la touche SRT POSITION en fonction de l’emplacement d’installation du système.

1 **Maintenez enfoncée la touche SRT POSITION correspondant à l’emplacement d’installation du système pendant plus de 3 secondes.**

Les témoins situés sur le panneau avant clignotent en fonction de la position prédéfinie.





Sélection d’un effet sonore surround de votre choix

Sélectionnez la touche de mode surround de votre choix pour profiter d’effets surround réalistes capables de reproduire l’ambiance d’une salle de cinéma, d’une salle de concert ou d’un terrain de sport, grâce au programme de champ sonore de Yamaha appelé « CINEMA DSP ». Vous pouvez sélectionner la touche de mode surround qui convient le mieux à la source, à savoir MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM.

1 **Lancez la lecture de la source.**

2 **Appuyez sur l’une des touches de mode surround (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM).**

Le témoin SURROUND situé sur le panneau avant s’allume.

(Exemple : lorsque MOVIE est sélectionné)



Mode Surround

Les modes surround sont décrits ci-après.
Sélectionnez le mode surround qui convient le mieux à la source de lecture et à vos préférences personnelles.

Programme de champ sonore	Fonctions
MOVIE	Crée un espace cinématographique large et étendu. Grâce aux effets Dolby et DTS surround, ce programme enrichit votre expérience cinématographique.
MUSIC	Recrée l’ambiance excitante du direct, comme si vous assistiez à un concert au centre de la salle.
SPORTS	Recrée l’atmosphère des événements sportifs ou des talk-shows.
GAME	Profitez d’effets sonore tridimensionnels sur vos ordinateurs et jeux vidéo.
TV PROGRAM	Crée un son surround optimal pour les émissions de télévision.

ASTUCE

- Lorsque la source transmet des signaux stéréo à deux canaux, la technologie Dolby Pro Logic II convertit le son en son surround.

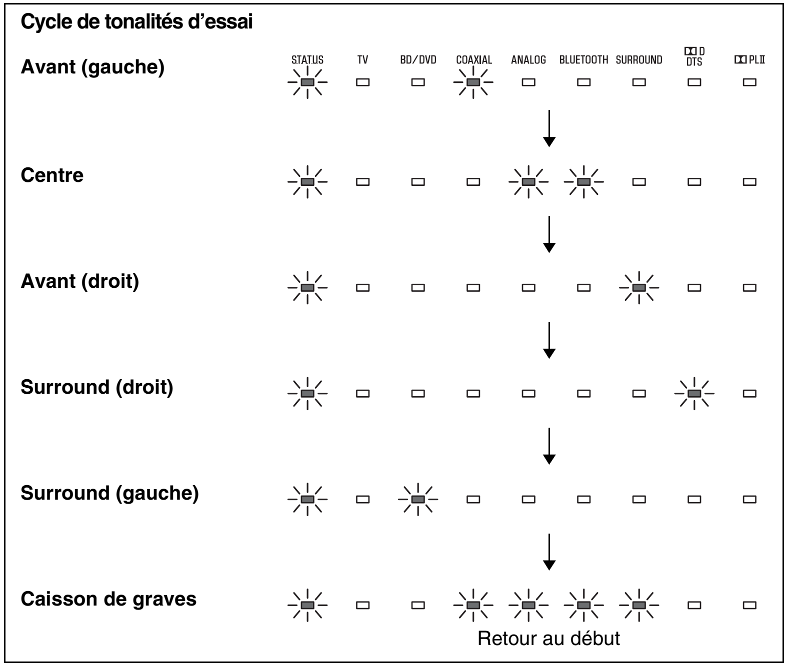
Réglage du niveau de volume de chaque canal (CH LEVEL)

L’effet surround est obtenu à l’aide des six canaux (sorties audio) du système. Vous pouvez régler le niveau de volume de chaque canal à l’aide d’une série de tonalités d’essai afin d’équilibrer le son à partir de votre position d’écoute. (Le réglage du niveau de volume de chaque canal est indisponible lorsque le système est en mode de lecture stéréo.)

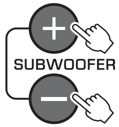
1 **Maintenez enfoncée la touche CH LEVEL de la télécommande pendant plus de 3 secondes.**



Le témoin STATUS clignote en vert lors de l’émission de la tonalité d’essai. Le cycle de tonalités d’essai est exécuté sur les canaux dans l’ordre ci-dessous. La tonalité d’essai est émise sur chaque canal par intervalles de deux secondes. Vous pouvez vérifier le canal reproduisant le mieux la tonalité d’essai selon le mode de clignotement des témoins.



2 **Lorsque la tonalité d’essai est émise sur le canal à régler, appuyez sur la touche SUBWOOFER (+ ou –) pour équilibrer le niveau de volume avec les autres canaux.**



Lors du réglage du volume, le cycle de tonalités d’essai s’arrête. Lorsque vous avez terminé le réglage du niveau du canal en cours, relâchez la touche + ou – et attendez que le cycle de tonalités d’essai reprenne. Vous pouvez vérifier le niveau de volume selon les témoins.

3 **Une fois le réglage terminé, appuyez à nouveau sur la touche CH LEVEL.**

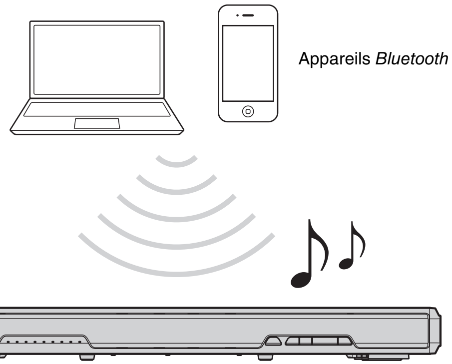
La tonalité d’essai cesse.

ASTUCE

- Appuyez sur la touche VOLUME (+ ou –) pour régler le volume global lors de l’émission de la tonalité d’essai.
- Lorsque vous modifiez le réglage de position SRT (p.10), le réglage du niveau du canal est également modifié.

Écoute du son à partir d’un appareil *Bluetooth*

Vous pouvez reproduire sans fil le son des appareils *Bluetooth*, comme les smartphones ou les lecteurs audio numériques.
Consultez également le mode d’emploi de l’appareil *Bluetooth* pour plus d’informations.



Suivez les étapes suivantes pour utiliser un appareil *Bluetooth* avec le système.

Connexion *Bluetooth* initiale

↓

Jumelage d’un périphérique *Bluetooth* avec le système

↓

Connexion *Bluetooth* suivante

↓

Lecture du son d’un appareil *Bluetooth* sur le système

Jumelage d’un appareil *Bluetooth* avec le système

La première fois que vous connectez ce système à un appareil *Bluetooth*, vous devez « jumeler » les deux équipements. Une fois le jumelage avec un appareil terminé, le raccordement ultérieur avec cet appareil ne nécessite plus de « jumelage ».

1 Appuyez sur la touche BLUETOOTH de la télécommande fournie pour sélectionner la source d’entrée *Bluetooth*.

Le témoin BLUETOOTH s’allume en vert sur le panneau avant.

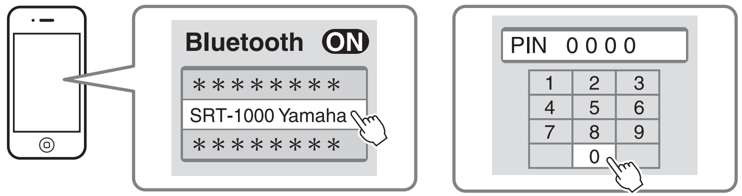


2 Activez la fonction *Bluetooth* de l’appareil à jumeler, puis procédez au jumelage.

Cette opération varie selon l’appareil. Consultez le mode d’emploi de l’appareil.

3 Sélectionnez « SRT-1000 Yamaha » dans la liste des appareils *Bluetooth* du système.

Si vous êtes invité à saisir un code d’accès (code PIN), saisissez le code « 0000 ».



Une fois le jumelage terminé, le symbole ✱ ou un message de fin s’affiche sur l’appareil.

REMARQUE

- Réalisez le jumelage de l’appareil *Bluetooth* et du système dans un rayon de 10 mètres.
- Vous pouvez jumeler jusqu’à huit appareils *Bluetooth*. Si vous jumelez un neuvième appareil, les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.
- Si les informations de jumelage d’un appareil sont supprimées, vous devez jumeler à nouveau l’appareil pour l’utiliser.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth* (p.13) et procédez au jumelage avec le nouvel appareil.
- En cas de jumelage impossible, reportez-vous à la section « *Bluetooth* » (p.20) sous « Guide de dépannage ».

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth* sur le système

1 **Lorsque le système est sous tension, appuyez sur la touche BLUETOOTH de la télécommande fournie pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.**

Le témoin BLUETOOTH s'allume en vert sur le panneau avant.



S'allume

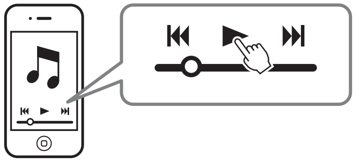
2 **Activez la fonction *Bluetooth* de l'appareil.**

Une fois la connexion *Bluetooth* correctement établie, le témoin BLUETOOTH clignote 3 fois sur le système.



Clignote 3 fois

3 **Lancez la lecture sur l'appareil.**



REMARQUE

- Établissez une connexion *Bluetooth* avec l'appareil dans un rayon de 10 mètres.
- Il est possible que vous deviez à nouveau sélectionner « SRT-1000 Yamaha » dans la liste des appareils *Bluetooth* en cas de problème de connexion. Il est possible que vous deviez modifier le réglage de sortie de façon à reproduire le son sur le système selon l'appareil *Bluetooth* que vous utilisez.
- Réglez le niveau de volume de l'appareil *Bluetooth* au besoin.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth*, puis connectez-vous au nouvel appareil.

Désactivation de la connexion *Bluetooth*

La connexion *Bluetooth* est désactivée dans les cas suivants. Lorsque le système est sous tension et que la connexion *Bluetooth* est désactivée, le témoin BLUETOOTH clignote une fois.

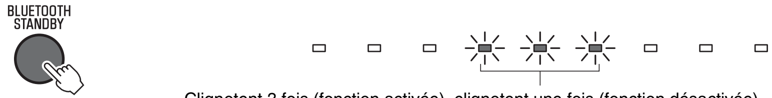
- **La fonction *Bluetooth* est désactivée sur l'appareil compatible.**
- **Vous avez appuyé sur la touche BLUETOOTH pendant plus de 3 secondes.**
- **Le système est hors tension.**

Utilisation du mode veille *Bluetooth*

Le mode veille *Bluetooth* permet de mettre automatiquement sous ou hors tension le système, dont le fonctionnement était verrouillé par l'utilisation de l'appareil *Bluetooth*.

1 **Mettez le système sous tension, puis maintenez enfoncée la touche BLUETOOTH STANDBY pendant plus de 3 secondes.**

Maintenez enfoncée la touche BLUETOOTH STANDBY pendant 3 secondes successivement pour activer et désactiver ce mode.



Clignotent 3 fois (fonction activée), clignotent une fois (fonction désactivée)

Une fois le mode veille *Bluetooth* activé et le système hors tension, le témoin STATUS s'allume en rouge. **(veille *Bluetooth*)**



S'allume (rouge)

Fonctions disponibles sur les appareils *Bluetooth* dont le mode veille *Bluetooth* est activé

Fonction d'activation de mise sous tension (lorsque le système est hors tension)
Lorsque la connexion *Bluetooth* est établie sur l'appareil, le système se met sous tension et est prêt à reproduire le son de l'appareil.

Fonction d'activation de mise hors tension (lorsque le système est sous tension)
Le système se met hors tension lorsque la connexion *Bluetooth* est désactivée sur un appareil *Bluetooth* (uniquement lorsque vous sélectionnez la source d'entrée BLUETOOTH).

Utilisation de l'application HOME THEATER CONTROLLER

Installez l'application gratuite « HOME THEATER CONTROLLER » sur un appareil *Bluetooth*, notamment sur un smartphone, pour effectuer facilement et efficacement certaines opérations avec l'appareil *Bluetooth*.
(Réglages : fonctionnement de base, mode surround, réglages sonores)

Pour plus d'informations sur l'application « HOME THEATER CONTROLLER », reportez-vous aux informations concernant le produit sur notre site Web.

Réglages

Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d’apprentissage de la télécommande du téléviseur)

Une fois le système programmé, vous pouvez le contrôler avec la télécommande de votre téléviseur pour les fonctions telles que mettre sous/hors tension simultanément le téléviseur et le système, ou monter/baisser et couper/rétablir le volume du système.

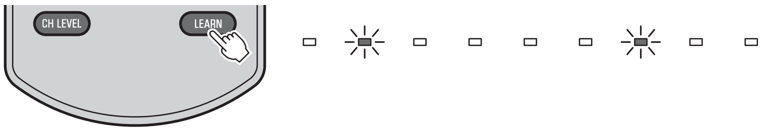
- Cette fonction est disponible uniquement si la télécommande de votre téléviseur utilise un signal IR (infrarouge).
- Une télécommande RF (radiofréquence) ne fonctionnera pas.
- Si vous souhaitez utiliser un câble ou une télécommande de boîtier décodeur par satellite pour contrôler le système, utilisez la télécommande IR (infrarouge) originale de votre téléviseur pour programmer le système, puis servez-vous de la télécommande du boîtier décodeur.
- Si lorsque vous changez le volume du système, le volume du téléviseur change également, réglez le volume du téléviseur sur le minimum ou désactivez la sortie des enceintes.

1 **Mettez le téléviseur hors tension.**

2 **Mettez le système hors tension.**

3 **Maintenez la touche LEARN de la télécommande du système enfoncée pendant plus de 3 secondes pour paramétrer le système en mode d’apprentissage.**

Une fois le système en mode d’apprentissage, les témoins situés sur le panneau avant clignotent comme illustré ci-dessous.

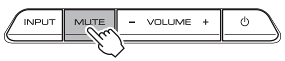


REMARQUE

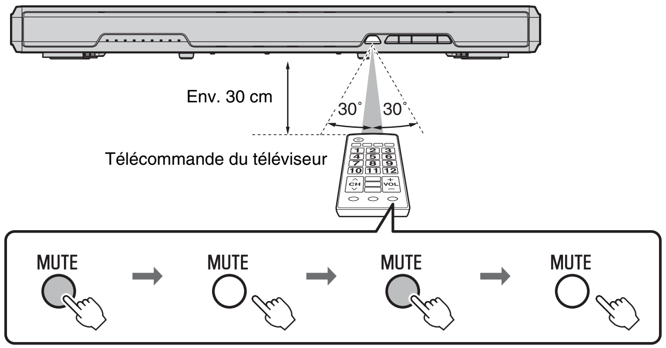
- Les étapes 4 à 7 nécessitent uniquement l’utilisation de la télécommande du téléviseur et des touches du panneau avant du système. La télécommande du système n’est pas nécessaire.
- Si le système a déjà appris les fonctions, les témoins suivants s’allument.
  Silencieux : BD/DVD, Volume (-) : COAXIAL, Volume (+) : ANALOG, Alimentation : BLUETOOTH

4 **Enseignez le code « Silencieux » au système à l’aide de la télécommande du téléviseur.**

4-1 Appuyez sur la touche MUTE située sur le panneau avant du système.



4-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de silencieux enfoncée pendant plus d’1 seconde, deux ou trois fois.

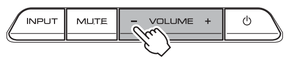


Maintenez la touche enfoncée (pendant plus d’1 seconde) → Relâchez la touche (pendant plus d’1 seconde) → Maintenez la touche enfoncée (pendant plus d’1 seconde) → Relâchez la touche (...)

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S’allume
Échec de l’apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l’étape 4-1.	Deux sons	Clignotent

5 **Enseignez le code « Volume (–) » au système à l’aide de la télécommande du téléviseur.**

5-1 Appuyez sur la touche VOLUME (–) située sur le panneau avant du système.

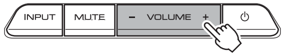


5-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de volume (–) enfoncée pendant plus d’1 seconde, deux ou trois fois.

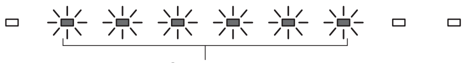
Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S’allume
Échec de l’apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l’étape 5-1.	Deux sons	Clignotent

6 Enseignez le code « Volume (+) » au système à l’aide de la télécommande du téléviseur.

6-1 Appuyez sur la touche VOLUME (+) située sur le panneau avant du système.

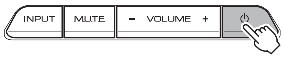


6-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de volume (+) enfoncée pendant plus d’1 seconde, deux ou trois fois.

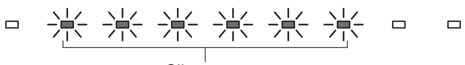
Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	 S’allume
Échec de l’apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l’étape 6-1.	Deux sons	 Clignotent

7 Enseignez le code « Alimentation » au système à l’aide de la télécommande du téléviseur.

7-1 Appuyez sur la touche ⏻ (Alimentation) située sur le panneau avant du système.



7-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche d’alimentation enfoncée pendant plus d’1 seconde, deux ou trois fois.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	 S’allume
Échec de l’apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l’étape 7-1.	Deux sons	 Clignotent

8 Pour quitter le mode d’apprentissage, appuyez sur la touche LEARN de la télécommande du système.

Tous les réglages nécessaires sont maintenant terminés. Vous pouvez désormais contrôler le système à l’aide des touches de silencieux, de volume et d’alimentation de la télécommande du téléviseur.

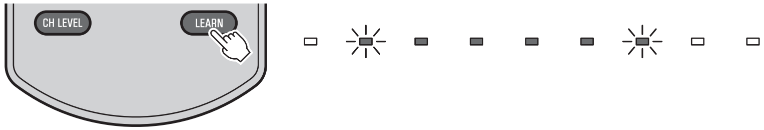
ASTUCE

- Le mode d’apprentissage prend automatiquement fin après 5 minutes d’inactivité.
- Réglez le son du téléviseur au minimum. Lorsque vous augmentez le volume du système à l’aide de la télécommande du téléviseur, le volume de celui-ci peut augmenter en même temps. Dans ce cas, procédez à l’étape 4 de la section « Raccordements » (p.5) pour modifier les réglages du téléviseur.
- Vous pouvez appuyer sur la touche ⏻ (Alimentation) de la télécommande du système pour mettre fin au mode d’apprentissage.

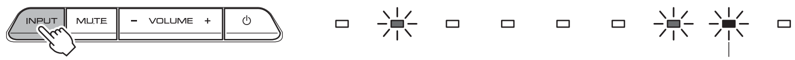
Effacer toutes les opérations apprises

1 Lorsque le système est hors tension, maintenez enfoncée la touche LEARN de la télécommande fournie pendant plus de 3 secondes (pour activer le mode d’apprentissage).

Une fois le système en mode d’apprentissage, les témoins situés sur le panneau avant clignotent comme illustré ci-dessous.



2 Maintenez enfoncée la touche INPUT du panneau avant du système pendant plus de 3 secondes.

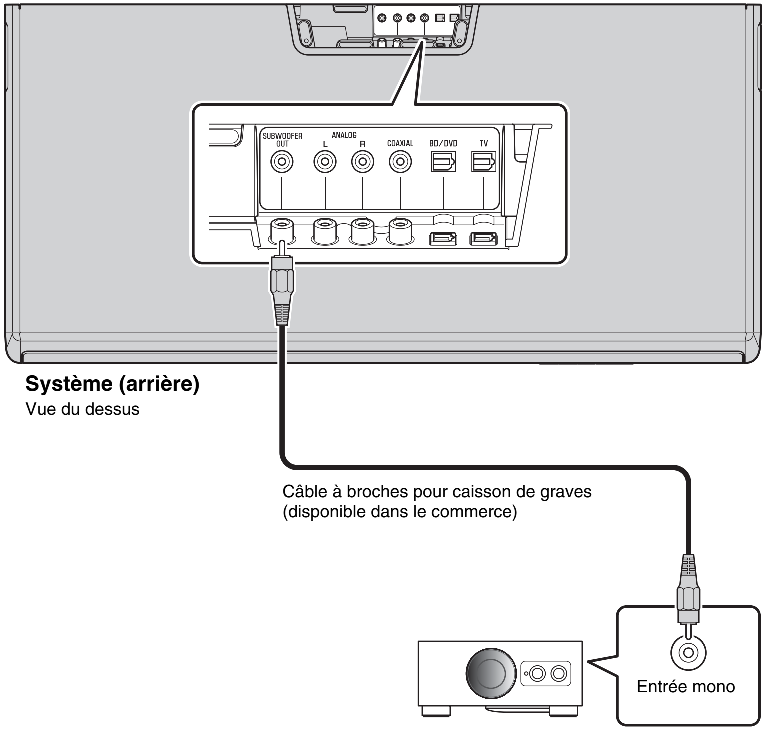


Vous entendrez le signal sonore retentir 3 fois si l’effacement a réussi.

3 Appuyez sur la touche LEARN de la télécommande fournie.

Utilisation d’un caisson de graves externe

Le système dispose de deux caissons de graves intégrés ; vous pouvez néanmoins raccorder un caisson de graves externe lorsque vous souhaitez renforcer les sons basse fréquence. Branchez un caisson de graves à la prise SUBWOOFER OUT du système.



REMARQUE

- Utilisez un caisson de graves externe avec l’amplificateur intégré.

Écoute du son à faible volume

Vous pouvez modifier la plage dynamique de façon à mieux entendre les sons à faible volume.

1 Mettez le système hors tension.

2 Maintenez enfoncée la touche correspondant au mode souhaité pendant plus de 5 secondes.



Le système se met sous tension avec le réglage sélectionné.

Trois réglages sont disponibles (voir ci-dessous).
Vous pouvez vérifier l’état du réglage selon la couleur du témoin lorsque le système est sous tension.

Réglage	Description	Témoin
Normal	Réglage automatique de la plage dynamique en fonction du niveau de volume de la source.	 S’allume en vert
Standard	Compression de la plage dynamique pour adapter le son à certaines pièces, notamment au salon.	 S’allume en orange
Maximum	Aucune compression de la plage dynamique.	 S’allume en rouge

REMARQUE

- Normal est le réglage par défaut.

Réglage de la fonction de mise en veille automatique

En activant la fonction de mise en veille automatique, vous n'oubliez plus de mettre le système hors tension après utilisation ou si vous vous endormez en regardant la télévision.

REMARQUE

- Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension.
  - Aucune opération pendant 8 heures
  - Aucune entrée audio et aucune opération pendant 20 minutes lorsque BLUETOOTH est sélectionné comme source d'entrée.

1 Lorsque le système est hors tension, maintenez enfoncée la touche MUTE de la télécommande du système pendant plus de 5 secondes pour activer/désactiver la fonction de mise en veille automatique.

Vous pouvez vérifier l'état de la fonction de mise en veille automatique grâce au témoin BD/DVD lors de la mise sous tension du système.



Éteint (fonction activée), allumé (fonction désactivée)

ASTUCE

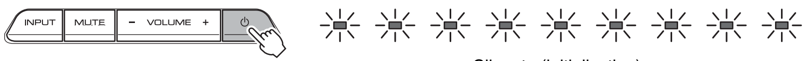
- Le réglage initial peut varier suivant le pays ou la région.
  - Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe : fonction activée
  - Autres modèles : fonction désactivée

Initialisation des réglages du système

Procédez comme suit pour initialiser le système.

1 Mettez le système hors tension.

2 Maintenez enfoncée la touche ⏻ (Alimentation) du panneau avant du système pendant plus de 3 secondes.



Clignote (initialisation)

Guide de dépannage

Reportez-vous au tableau suivant si l'appareil ne fonctionne pas convenablement. Si l'anomalie constatée n'est pas mentionnée, ou encore si les actions correctives suggérées sont sans effet, mettez l'appareil hors tension, débranchez la fiche du câble d'alimentation et prenez contact avec le revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé.
Vérifiez tout d'abord les points suivants :

① **Les câbles d'alimentation du système, du téléviseur et des appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont correctement raccordés aux prises secteur.**
② **Le système, le téléviseur et les appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont sous tension.**
③ **Les connecteurs de chaque câble sont correctement insérés dans les prises de chaque appareil.**

Alimentation et système

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Le système se met brusquement hors tension.	La fonction de mise en veille automatique a fonctionné. Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension. - Aucune opération pendant 8 heures - Aucune entrée audio et aucune opération pendant 20 minutes lorsque BLUETOOTH est sélectionné comme source d'entrée.	Remettez le système sous tension. Pour empêcher le système de se mettre automatiquement hors tension, désactivez la fonction de mise en veille automatique (p.17).
	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension.	Maintenez enfoncée la touche ⏻ (Alimentation) située sur le panneau avant du système pendant plus de 10 secondes pour redémarrer ce dernier. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
	Le circuit de protection a été activé. (Le témoin STATUS situé sur le panneau avant du système clignote.)	Après avoir vérifié que tous les raccordements ont été faits correctement, remettez le système sous tension. Si le système se met brusquement hors tension, débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
	La connexion *Bluetooth* est interrompue sur un appareil *Bluetooth* lorsque le mode de veille *Bluetooth* est activé.	Désactivez le mode de veille *Bluetooth* (p.13).
Il est impossible de mettre ce système sous tension.	Le circuit de protection a été activé trois fois consécutives. (Si vous tentez de mettre le système sous tension dans cette condition, le témoin STATUS clignote.)	Pour protéger le produit, il est impossible de le mettre sous tension. Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
Le système ne réagit pas correctement.	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension.	Maintenez enfoncée la touche ⏻ (Alimentation) située sur le panneau avant du système pendant plus de 10 secondes pour redémarrer ce dernier. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
Le système fonctionne tout seul.	Un autre appareil *Bluetooth* est en cours de fonctionnement à proximité de ce système.	Désactivez la connexion *Bluetooth* du système et connectez à nouveau le système et l'appareil (p.13).

Audio

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence de son.	Une autre source d'entrée est sélectionnée.	Sélectionnez la source d'entrée appropriée (p.8).
	Le silencieux est activé.	Désactivez le silencieux (p.8).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
Le caisson de graves n'émet aucun son.	Le volume du caisson de graves est défini à un niveau trop bas.	Augmentez le volume du caisson de graves (p.8).
	La source de lecture ne fournit aucun signal de fréquence grave.	--
Le volume diminue lors de la mise sous tension du système.	La fonction de réglage automatique du volume a fonctionné. Le système contrôle automatiquement son volume à un certain niveau lors de sa mise sous tension afin d'éviter que le son ne soit trop assourdissant.	Si nécessaire, augmentez le volume (p.8).

Aucun effet de surround.	La lecture stéréo est sélectionnée.	Sélectionnez la touche du mode surround pour passer à la lecture surround (p.10).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	Le volume des canaux surround gauche et droit est faible.	Augmentez le volume des canaux surround gauche et droit (p.11).
	Le téléviseur ou l'appareil de lecture est réglé pour restituer uniquement un son à 2 canaux (PCM par exemple).	Modifiez le réglage de la sortie audio numérique du téléviseur ou de l'appareil de lecture.
	Le mode correct de position SRT n'est pas sélectionné.	Sélectionnez la touche SRT POSITION de la télécommande qui correspond le mieux à votre environnement d'écoute.
	Les faisceaux acoustiques ne sont pas efficacement réfléchis sur les murs, notamment en raison de la forme de la pièce.	L'utilisation du panneau de réflexion acoustique (vendu séparément) est dans ce cas recommandée (p.21).
Présence de bruit.	Le système est trop proche d'un autre appareil numérique ou à haute fréquence.	Éloignez ces appareils du système.

Télécommande

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La télécommande ne fonctionne pas sur le système.	Le système se trouve hors du rayon d'action.	Utilisez la télécommande dans le rayon d'action (p.2).
	Les piles sont usagées.	Remplacez les piles (p.2).
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.
L'apprentissage des opérations de la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas.	Vous n'avez pas maintenu la touche de la télécommande du téléviseur assez longtemps.	Maintenez la touche enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois (p.14).
	La télécommande du téléviseur n'utilise pas de signaux infrarouges. (Certaines télécommandes peuvent ne pas fonctionner, même si elles utilisent des signaux infrarouges.)	La fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur ne peut pas être utilisée. Utilisez la télécommande fournie pour contrôler le système.
	Vous n'utilisez pas la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié.	Utilisez la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié (p.14).
	Les piles de la télécommande du téléviseur sont faibles.	Remplacez les piles.
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.
	La transmission du signal de la télécommande a été perturbée par la luminosité de l'écran du téléviseur.	Mettez le téléviseur hors tension et exécutez à nouveau la procédure d'apprentissage (p.14).
Le téléviseur émet des sons lors de l'augmentation du volume du système à l'aide de la télécommande du téléviseur (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	La sortie audio est activée sur le téléviseur.	Modifiez les réglages du téléviseur pour désactiver la sortie des enceintes du téléviseur. Si les paramètres de votre téléviseur ne permettent pas de désactiver la sortie des enceintes, essayez d'appliquer l'une des méthodes suivantes : - Connectez des écouteurs à la prise écouteurs de votre téléviseur. - Réglez le son du téléviseur au minimum.

La mise sous/ hors tension du système et du téléviseur est inversée (le téléviseur est par exemple mis hors tension et le système sous tension). (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	Le téléviseur était sous tension lorsque vous avez procédé à l'apprentissage.	Appuyez sur la touche d'alimentation du téléviseur et sur la touche ⏻ (Alimentation) située sur le panneau avant du système afin de les mettre sous tension, puis appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande du téléviseur pour les mettre hors tension.

Bluetooth

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Jumelage du système et de l'appareil *Bluetooth* impossible.	Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée *Bluetooth*.	Sélectionnez la source d'entrée *Bluetooth*.
	Le mot de passe de l'appareil *Bluetooth* que vous souhaitez jumeler avec le système (notamment un adaptateur) est différent de « 0000 ».	Utilisez un adaptateur *Bluetooth*, etc. dont le mot de passe est « 0000 ».
	Le système et l'appareil sont trop éloignés.	Rapprochez l'appareil du système.
	Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.	Éloignez ce système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence.
	Un autre appareil *Bluetooth* est connecté.	Désactivez la connexion *Bluetooth* en cours, puis procédez au jumelage du nouvel appareil.
Connexion *Bluetooth* impossible.	Un autre appareil *Bluetooth* est connecté.	Le système n'autorise pas plusieurs connexions *Bluetooth*. Désactivez la connexion *Bluetooth* en cours et établissez la connexion avec l'appareil de votre choix.
	Plus de neuf périphériques sont jumelés et les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.	Renouvelez le jumelage. Le système conserve les informations de jumelage de huit appareils au maximum. Lors du jumelage d'un neuvième appareil, les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.
Absence de son ou interruption du son pendant la lecture.	La connexion *Bluetooth* du système avec l'appareil est désactivée.	Renouvelez la connexion *Bluetooth* (p.13).
	Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée *Bluetooth*.	Sélectionnez la source d'entrée *Bluetooth*.
	Le système et l'appareil sont trop éloignés.	Rapprochez l'appareil du système.
	Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.	Éloignez ce système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence.
	L'appareil n'est pas configuré pour envoyer des signaux audio *Bluetooth* au système.	Modifiez le réglage de la sortie audio et le réglage de la connexion sur l'appareil.
	La lecture n'a pas démarré sur l'appareil.	Démarrez la lecture sur l'appareil.
	Le volume de l'appareil est réglé sur le niveau minimum.	Augmentez le volume.

Effet surround insuffisant

Le système permet d’obtenir des effets surround en projetant des faisceaux acoustiques qui se reflètent sur les murs. Les faisceaux acoustiques ne sont pas réfléchis vers la position d’écoute, notamment à cause des meubles qui se trouvent sur la trajectoire des faisceaux ou de la forme de la pièce. Dans ce cas, il est possible que le son ne soit pas équilibré.

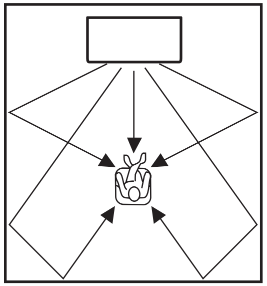


Figure 1. Condition idéale

Les faisceaux acoustiques sont réfléchis correctement et les effets surround sont équilibrés.

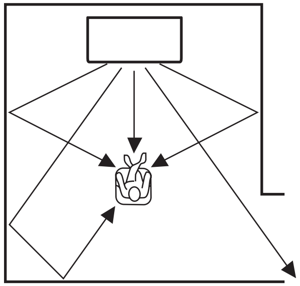


Figure 2. Le faisceau surround (droit) n’est pas réfléchi, car il n’existe aucun mur.

L’effet surround (droit) est plus faible que l’effet surround (gauche), ou l’effet surround (droit) est face à sa position correcte.

Si les faisceaux acoustiques ne sont pas réfléchis vers la position d’écoute (figure 2), vous pouvez installer le panneau de réflexion acoustique en option (YRB-100).

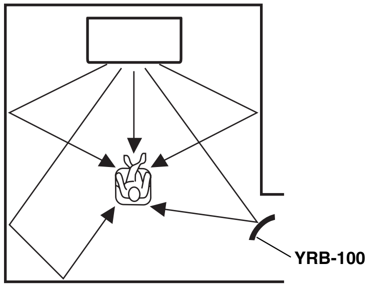


Figure 3. Installation d’un panneau de réflexion acoustique

Le faisceau acoustique du canal surround (droit) est correctement réfléchi et l’effet surround correct est atteint.

REMARQUE

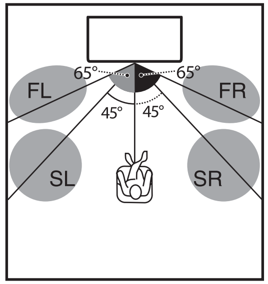
- Il est possible que le panneau YRB-100 ne soit pas disponible en fonction de votre pays ou de votre région.

Procédure d’installation du panneau de réflexion YRB-100

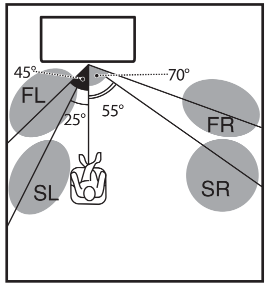
Le système produit des faisceaux acoustiques selon les réglages de « Position SRT » (p.9), comme illustré ci-dessous.

Installez le panneau YRB-100 dans la trajectoire du faisceau acoustique.
(ovale gris) indique la position d’installation recommandée.

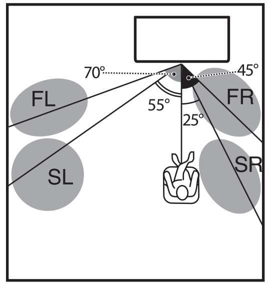
FL : centre gauche
FR : centre droit
SL : surround gauche
SR : surround droit



Position SRT : centre



Position SRT : gauche



Position SRT : droite

- Après avoir installé le panneau de réflexion acoustique YRB-100, reportez-vous à son mode d’emploi pour régler la hauteur et l’angle. Il est recommandé d’utiliser la tonalité d’essai (en maintenant enfoncée la touche CH LEVEL) lors du réglage du panneau (p.11).
- En installant le panneau à proximité de votre position d’écoute, vous pouvez obtenir un son surround clair.

REMARQUE

Ce système ne dispose d’aucune fonction pour régler automatiquement l’angle des faisceaux acoustiques. Il n’est pas nécessaire de régler l’angle des faisceaux acoustiques même si cette procédure est décrite dans le mode d’emploi.

Caractéristiques techniques

Élément		Système de télévision surround (SRT-1000)
Amplificateur	Puissance de sortie nominale maximale	Haut-parleurs alignés 2 W x 8
		Haut-parleur de graves 30 W x 2
		Caisson de graves 60 W
Haut-parleurs alignés	Type	Type acoustique à suspension
	Haut-parleur	Large bande Cône à blindage magnétique 2,8 cm x 8
	Réponse en fréquence	500 Hz à 22 kHz
	Impédance	4 Ω
Haut-parleur de graves	Type	Type acoustique à suspension
	Haut-parleur	Large bande Cône à blindage non magnétique 4 x 10 cm x 2
	Réponse en fréquence	150 Hz à 22 kHz
	Impédance	6 Ω
Caisson de graves	Type	Type bass-reflex
	Haut-parleur	Cône à blindage non magnétique 8,5 cm x 2
	Réponse en fréquence	45 Hz à 150 Hz
	Impédance	6 Ω
Décodeur	Signaux audio pris en charge (TV, BD/DVD)	PCM (2 canaux) Dolby Digital DTS Digital Surround
Prises d'entrée	Numérique (optique)	2 (TV, BD/DVD)
	Numérique (coaxiale)	1 (COAXIAL)
	Analogique (RCA/stéréo)	1 (ANALOG)
Prise de sortie	Analogique (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	Version *Bluetooth*	Ver. 2.1 +EDR
	Protocoles pris en charge	A2DP
	Codecs pris en charge	SBC, aptX
	Sortie sans fil	*Bluetooth* classe 2
	Distance de communication maximale	10 mètres (sans obstructions)
	Méthode de protection de contenu prise en charge	SCMS-T
Généralités	Alimentation	Modèles pour les États-Unis et le Canada : 120 V CA, 60 Hz Modèle pour Taïwan : 110-120 V CA, 50/60 Hz Autres modèles : 220-240 V CA, 50/60 Hz
	Consommation	24 W
	Consommation en veille	0,3 W (lorsque la veille *Bluetooth* est activée) 0,2 W (lorsque la veille *Bluetooth* est désactivée)
	Dimensions (L x H x P)	780 x 77 x 370 mm
	Poids	8,8 kg

* Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Le logo « CINEMA DSP » et « Cinema DSP » sont des marques de commerce de Yamaha Corporation.

« UniVolume » est une marque commerciale de Yamaha Corporation.

Bluetooth est une marque déposée de *Bluetooth* SIG utilisée par Yamaha conformément à un accord de licence.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

dts Digital Surround

Pour brevets DTS, consulter http://patents.dts.com. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited.
DTS, le symbole, & DTS et le symbole sont des marques déposées, et DTS Digital Surround est une marque de DTS, Inc. © DTS, Inc. tous droits réservés.

aptX® CSR

© 2013 CSR plc et sociétés de son groupe.
La marque aptX® et le logo aptX sont des marques déposées de CSR plc ou de l'une des sociétés du groupe et peuvent être enregistrés dans une ou plusieurs juridictions.

« Blu-ray Disc™ », « Blu-ray™ » et les logos sont des marques commerciales de la Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* est une technologie permettant d'établir des communications sans fil entre des appareils dans un rayon d'environ 10 mètres dans la bande de fréquences 2,4 GHz, une bande qui peut être utilisée sans licence.

Gestion des communications *Bluetooth*

- La bande 2,4 GHz utilisée par les appareils compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par de nombreux types d'équipements. Bien que les appareils compatibles *Bluetooth* fassent appel à une technologie permettant de minimiser l'influence d'autres équipements qui utilisent la même bande radio, une telle influence peut réduire la vitesse ou la distance des communications voire, dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle il est possible d'établir des communications diffèrent selon la distance entre les appareils communiquant, la présence d'obstacles, les ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne garantit pas toutes les connexions sans fil entre ce système et les appareils compatibles *Bluetooth*.

Informations à destination des utilisateurs concernant la collecte et la mise au rebut des piles et équipement usagés

Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC et 2006/66/EC.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Pb

[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]
Ces symboles sont seulement valables dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques ou de piles usagées, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

Note pour le symbole « pile » (les deux symboles du bas) :
Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas il respecte les exigences établies par la Directive pour le produit chimique en question.

VORSICHT: LESEN SIE DIES, BEVOR SIE IHR GERÄT BEDIENEN.

- Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- Stellen Sie dieses Klangsystem an einem gut belüfteten, kühlen, trockenen und sauberen Ort auf - schützen Sie es vor direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit und/oder Kälte. Lassen Sie für die Belüftung um das Gerät mindestens so viel Platz frei, wie im Folgenden angegeben. (Ein Fernsehgerät, das auf der Einheit platziert wurde, ist hierbei ausgenommen.)
  Oben: 5 cm, Hinten: 5 cm, Seiten: 5 cm
- Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
  - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
  - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
  - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „Problembehebung“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die Taste ⏻, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzsteckdose ab.
- Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden.
- Eine sichere Aufstellung oder Installation liegt in der Verantwortung des Besitzers. Yamaha übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, die auf unsachgemäße Aufstellung oder falschen Anschluss von Lautsprechern zurückzuführen sind.

Hinweise zu Fernbedienungen und Batterien

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung geschüttet werden.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Belassen oder lagern Sie die Fernbedienung niemals an den folgenden Orten:
  - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. in der Nähe eines Bads)
  - Orte mit hohen Temperaturen (z. B. in der Nähe eines Ofens oder Heizgeräts)
  - Orte mit extrem niedrigen Temperaturen
  - staubige Orte
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor dieses Geräts nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Beleuchtungskörpern, wie beispielsweise Inverter-Leuchtstofflampen, aus.
- Wenn sich die Batterien dem Ende ihrer Lebensdauer annähern, verringert sich die effektive Reichweite der Fernbedienung erheblich. Ersetzen Sie die Batterien so bald wie möglich gegen zwei neue, sollte dieser Fall eintreten.
- Verwenden Sie niemals alte Batterien gemeinsam mit neuen Batterien.
- Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (wie z. B. Alkali- und Manganbatterien). Lesen Sie die Anweisungen auf der Verpackung sorgfältig durch, da unterschiedliche Batterietypen die gleiche Form und Farbe haben können.
- Verbrauchte Batterien können auslaufen. Entsorgen Sie Batterien, die auslaufen, umgehend. Vermeiden Sie einen Kontakt zwischen der auslaufenden Flüssigkeit und Ihrer Haut oder Kleidung, usw. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Tragen Sie Batterien nicht in der Hosentasche oder einer Handtasche zusammen mit metallischen Gegenständen, wie Münzen usw.
- Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Batterien sachgemäß unter Einhaltung der lokalen Vorschriften.
- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn jemand versehentlich eine Batterie verschluckt hat.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden, entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf und nehmen Sie sie nicht auseinander.

WARNUNG
UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, solange der Netzstecker eingesteckt ist, auch wenn Sie das Gerät selber mit dem Schalter ⏻ ausschalten. In diesem Zustand nimmt das Gerät ständig eine geringe Menge Strom auf.

⏻ (Netzschalter)
Schaltet die Stromversorgung des Geräts ein oder versetzt es in den Bereitschaftsmodus.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Entfernung von weniger als 22 cm zu Personen mit implantiertem Herzschrittmacher oder Defibrillator.

Funkwellen können elektronische medizinische Geräte stören.
Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von medizinischen Geräten oder Einrichtungen.

Wir, die Yamaha Music Europe GmbH, erklären hiermit, dass dieses Gerät die wesentlichen Anforderungen und sonstigen maßgeblichen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Inhalt

Lieferumfang.......2

Funktionen.......3

Häufig gestellte Fragen.......3

Teilenamen und Funktionen der Einheit.......4

Anschlüsse.......5

- Analoge Verbindung eines externen Geräts (Spielekonsole).......6
- Digitaler Anschluss eines externen Geräts.......6

Installation.......7

Bedienung.......8

- Einstellen des Surround-Sound-Effekts für die Aufstellposition (SRT-Position).......10
- Auswählen des Surround-Sound-Effekts Ihrer Wahl.......10
- Anpassen des Lautstärkepegels jedes Kanals (CH LEVEL).......11

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät.......12

Einstellungen.......14

- Programmieren der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers).......14
- Verwenden eines externen Subwoofers.......16
- Deutlichere Wiedergabe bei niedriger Lautstärke.......16
- Einstellen der Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus.......17
- Initialisieren der Einstellungen der Einheit.......17

Problembehebung.......18

Technische Daten.......22

Über dieses Handbuch

- Dieses Handbuch beschreibt die Bedienvorgänge unter Verwendung der Fernbedienung.
- In diesem Handbuch verwendete Zeichen

HINWEIS

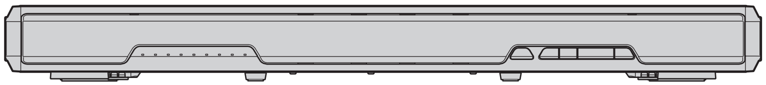
Dies zeigt Vorsichtsmaßnahmen und Funktionsbeschränkungen für das Produkt an.

TIPP

Dies zeigt zusätzliche Erklärungen zur besseren Bedienung an.

Lieferumfang

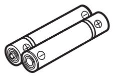
Vergewissern Sie sich, dass Sie sämtliche folgenden Teile erhalten haben.



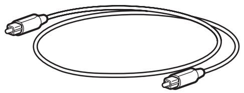
Einheit



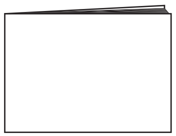
Fernbedienung



Batterie x 2
(AAA, R03, UM4)



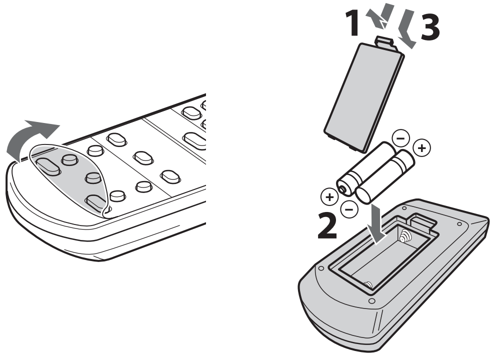
Optisches Kabel (1,5 m)



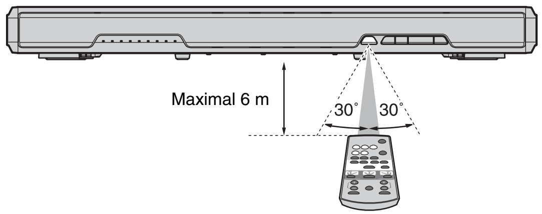
Bedienungsanleitung
(diese Anleitung)

So verwenden Sie die Fernbedienung

Vorbereiten der Fernbedienung
Ziehen Sie vor der Verwendung die Schutzfolie ab.



Reichweite der Fernbedienung
Bleiben Sie innerhalb des unten aufgeführten Betriebsbereichs.



Funktionen

Genießen Sie leistungsstarken und realistischen Klang über die Einheit. Bei der Einheit handelt es sich um ein Heimkinosystem, das problemlos installiert und mit einem Fernsehgerät oder anderen Geräten verbunden werden kann.

• Digitale Klangprojektion

Mehrere integrierte kleine Lautsprecher optimieren die einzelnen Schallstrahlen. Der Surround-Sound-Effekt wird noch verstärkt, da die Strahlen von den Wänden im Raum reflektiert werden (S.10).

• Surround-Modus CINEMA DSP

Genießen Sie realistischen Surround-Sound. Wählen Sie einen der fünf Surround-Modi (Kino, Musik, Sport, Spiel, Fernsehprogramm) für die wiederzugebende Quelle (S.10).

• Klare Dialoge

Lassen Sie Sprachsignale (wie Dialoge und Erzählungen) mit nur einem Tastendruck klar verständlich klingen (S.9).

• UniVolume UniVolume

Behalten Sie eine einheitliche Lautstärke bei, wenn die Eingänge oder Tonquellen umgeschaltet werden (S.9).

• *Bluetooth*®-Anschluss Bluetooth®

Geben Sie Ton über ein angeschlossenes *Bluetooth*-Gerät wieder (S.12).
Mit Compressed Music Enhancer können Sie tiefen, klaren Klang nah am Original genießen. Diese Einheit ist außerdem mit dem aptX-Codec kompatibel, mit dem Sie besseren Klang über Ihr Smartphone genießen können.

• HOME THEATER CONTROLLER

Sie können die Einheit ganz einfach bedienen, indem Sie die spezielle Steuerungsanwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ installieren.

• Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers

Bedienen Sie die Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (S.14).

Häufig gestellte Fragen

Der folgende Abschnitt deckt beliebte Funktionen und häufig gestellte Fragen zu der Einheit ab.

F1 **Welches Format dürfen die Fernsehgeräte haben, die ich auf die Einheit stelle?**

A1 Flachbildfernseher mit einem Gewicht bis zu 40 kg, deren Basis nicht breiter als 750 mm und nicht tiefer als 350 mm und deren Bildschirm nicht größer als 55 Zoll ist, können auf der Einheit platziert werden.

F2 **Kann ich die Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen?**
Das Wechseln zwischen den Fernbedienungen für das Fernsehgerät und diese Einheit ist unpraktisch.

A2 Ja. Sie können die Einheit mit der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts bedienen, indem Sie die Funktion „Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers“ nutzen (S.14).

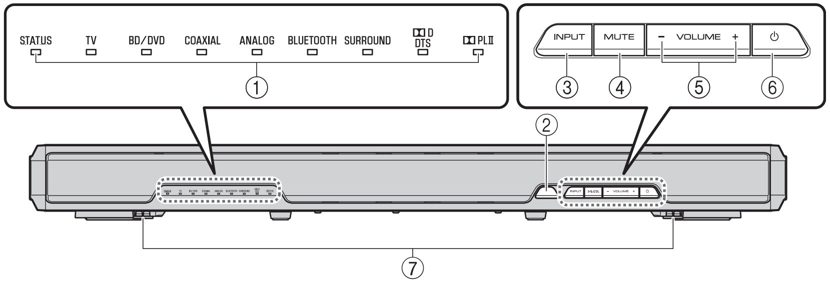
Diese Funktion ist nur für IR-Fernbedienungen (Infrarot) verfügbar. Überprüfen Sie den Typ Ihrer Fernsehfernbedienung.

F3 **Kann ich Stimmen deutlicher wiedergeben?**

A3 Ja. Dialoge in Filmen, Fernsehnachrichten oder Sportsendungen usw. werden mit der Funktion „Clear Voice“ deutlicher wiedergegeben (S.9).

Teilenamen und Funktionen der Einheit

Vorderseite



① Anzeigen
Zeigen den Status der Einheit an. Die Anzeigen werden automatisch dunkler, wenn fünf Sekunden lang keine Bedienvorgänge ausgeführt werden.
Informationen zu den Hauptfunktionen der Anzeigen finden Sie unter „Bedienung“ (S.8 bis 9).

② Fernbedienungssensor
Empfängt Infrarotsignale von der Fernbedienung des Geräts (S.2).

③ Taste INPUT
Wählt eine Eingangsquelle für die Wiedergabe aus (S.8).

④ Taste MUTE
Schaltet die Audioausgabe stumm. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Stummschaltung aufzuheben (S.8).

⑤ Tasten VOLUME (+/–)
Stellen die Lautstärke ein (S.8).

⑥ ⏻ (Netzschalter)-Taste
Schaltet die Einheit ein oder aus (Bereitschaftsmodus) (S.9).

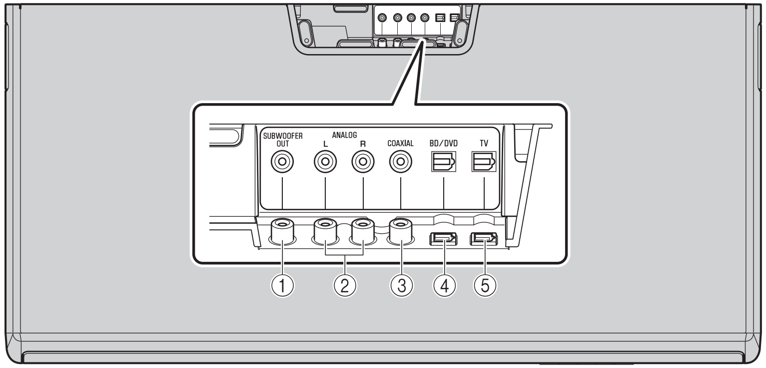
⑦ Integrierte Dual-Subwoofer
Die integrierten Subwoofer befinden sich im unteren Bereich der Einheit.

TIPP

- Die Einheit schaltet sich möglicherweise automatisch aus, wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist (S.17).

Rückseite

Ansicht von oben



① Buchse SUBWOOFER OUT
Zum Anschluss eines externen Subwoofers mit einem monauralen Steckerkabel (S.16).

② Eingangsbuchsen ANALOG
Zum Anschluss eines externen Geräts über ein Cinch-Stereokabel (S.6).

③ Eingangsbuchse COAXIAL
Zum Anschluss eines externen Geräts über ein Koaxial-Digitalkabel (S.6).

④ Eingangsbuchse BD/DVD
Zum Anschließen eines Abspielgeräts, wie einem Blu-ray Disc (BD)-Player, über ein optisches Kabel (S.5).

⑤ Eingangsbuchse TV
Zum Anschließen eines Fernsehers über ein optisches Kabel (S.5).

Anschlüsse

Schließen Sie das Gerät an ein Fernsehgerät (oder andere Peripheriegeräte) an.

Vorsicht
- Schließen Sie das Netzkabel der Einheit erst an die Netzsteckdose ab, wenn Sie die anderen Verbindungen hergestellt haben.
- Gehen Sie beim Einstecken des Kabelsteckers keinesfalls gewaltsam vor. Andernfalls können der Kabelstecker oder der Anschluss beschädigt werden.

1 **Entfernen Sie die Anschlussabdeckung an der Oberseite der Einheit.**

2 **Verbinden Sie Fernseher und Einheit mit dem optischen Kabel (mitgeliefert).**

Entfernen Sie die Kappe des optischen Kabels und prüfen Sie die Richtung des Steckers.



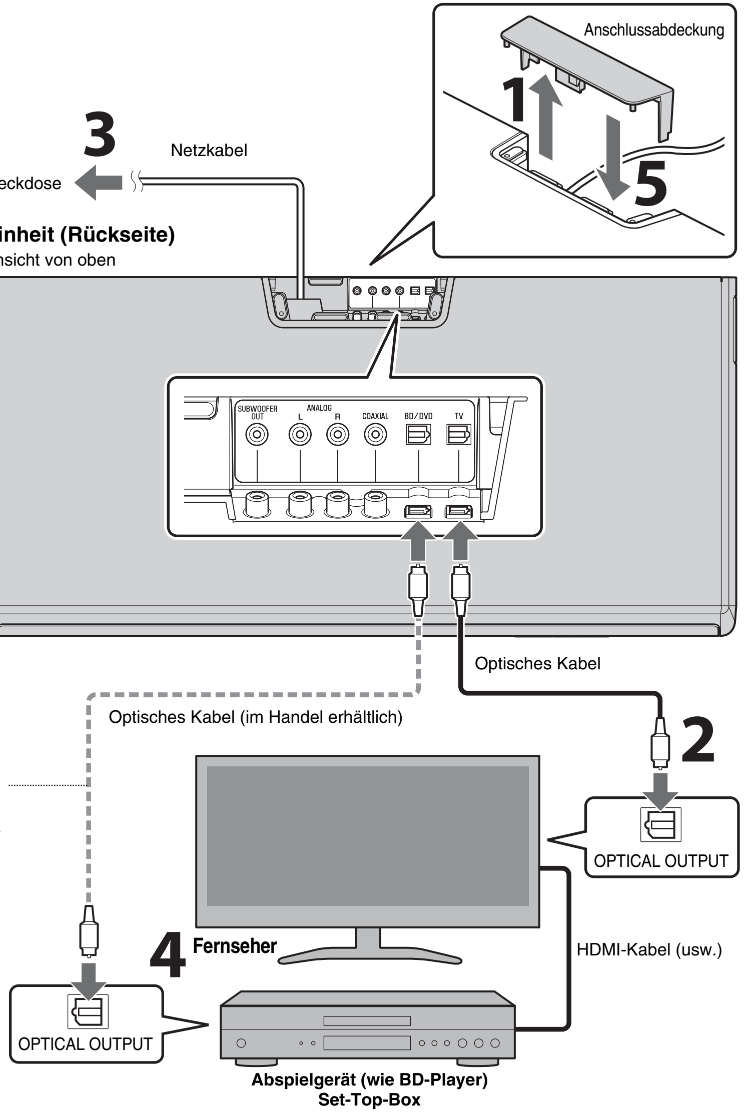
3 **Schließen Sie das Netzkabel der Einheit an eine Netzsteckdose an.**

4 **Stellen Sie den Fernseher ein wie folgt.**
- Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein.
- Deaktivieren Sie die Ausgabe über den eingebauten Fernsehlautsprecher (falls verfügbar).

5 **Bringen Sie die Anschlussabdeckung wieder an.**

TIPP
- Wenn Ihr Fernseher keine Einstellung zur Deaktivierung der Lautsprecherausgabe besitzt, können Sie sie deaktivieren, indem Sie an der Kopfhörerbuchse des Fernsehers einen Kopfhörer anschließen. Näheres hierzu finden Sie in den Handbüchern des Fernsehers.
- Die Eingangsbuchsen TV, BD/DVD und COAXIAL unterstützen die folgenden Audiosignale.
  - PCM (2-Kanal)
  - Dolby Digital (bis zu 5.1 Kanäle)
  - DTS Digital Surround (bis zu 5.1 Kanäle)

An eine Wand-/Netzsteckdose

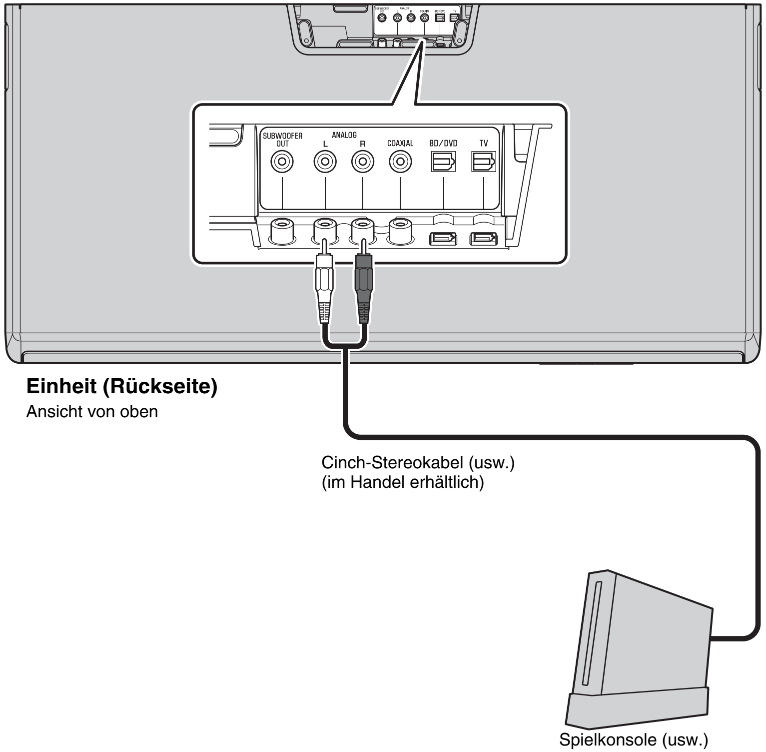


TIPP

Verbinden Sie in den folgenden Fällen den optischen Ausgang des Wiedergabegeräts über ein optisches Kabel (im Handel erhältlich) mit dem BD/DVD-Eingang dieser Einheit und wählen Sie dann die Eingangsquelle über die BD/DVD-Taste auf der Fernbedienung.
- Das Fernsehgerät verfügt über keinen optischen Ausgang.
- Das Fernsehgerät gibt keinen Ton vom angeschlossenen Wiedergabegerät aus (oder gibt den Ton nur sehr leise aus).
- Der Ton des mit dem Fernsehgerät verbundenen Wiedergabegeräts wird nicht als Surround-Sound wiedergegeben.

Analoge Verbindung eines externen Geräts (Spielekonsole)

Sie können ein externes Gerät, wie eine Spielekonsole oder ein Fernsehgerät ohne optischen Ausgang, mit den ANALOG-Eingängen der Einheit verbinden.

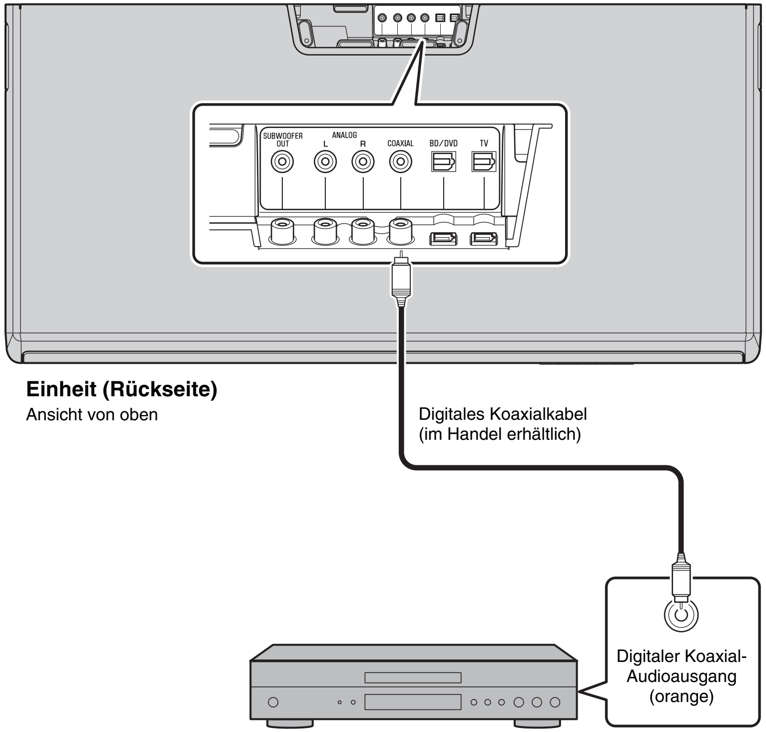


HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass die linken (L) und rechten (R) Kanäle korrekt angeschlossen sind.
- Wählen Sie über die Taste ANALOG der Fernbedienung die Eingangsquelle.

Digitaler Anschluss eines externen Geräts

Sie können ein externes Gerät, das über einen digitalen Koaxial-Audioausgang verfügt, wie einen DVD-Player, an den COAXIAL-Eingang der Einheit anschließen.

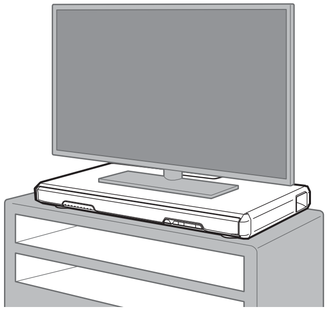


HINWEIS

- Wählen Sie über die Taste COAXIAL der Fernbedienung die Eingangsquelle.

Installation

Stellen Sie die Einheit auf eine ebene Oberfläche, wie die Oberseite eines Fernsehschranks, und stellen Sie dann das Fernsehgerät auf die Einheit.

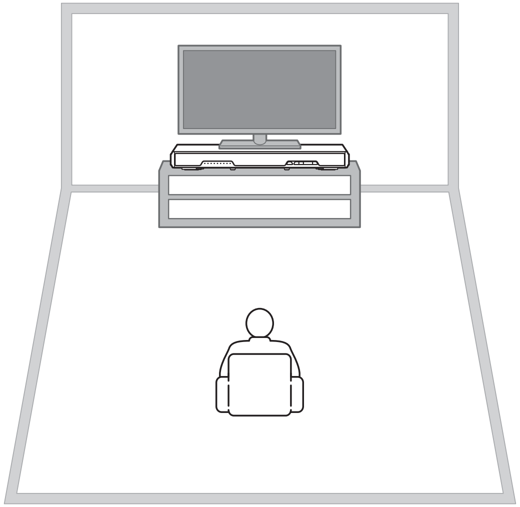


Vorsicht

- Sie können folgende Fernsehgeräte auf die Einheit stellen: Flachbildfernseher mit einem Gewicht bis zu 40 kg, deren Basis nicht breiter als 750 mm und nicht tiefer als 350 mm und deren Bildschirm nicht größer als 55 Zoll ist. Röhrenfernseher können nicht auf die Einheit gestellt werden.
- Platzieren Sie das Fernsehgerät so, dass die Basis nicht über die Kanten der Einheit hinausragt. Wenn die Basis des Fernsehgeräts zu groß ist, um auf die Oberseite der Einheit zu passen, platzieren Sie die Einheit an einem anderen Ort, wie auf einem offenen Regalboden. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass der Regalboden über eine gute Belüftung und genug Platz um die Einheit herum verfügt, um zu verhindern, dass es in der Einheit zu einem Wärmestau kommt.
- Platzieren Sie die Einheit so, dass sie nicht über die Kanten des Fernsehergehäuses hinausragt.
- Stellen Sie keine anderen Geräte außer einem Fernsehgerät auf die Einheit. Wenn ein Gerät, wie ein BD-Player, auf der Einheit platziert wird, kann es aufgrund von Vibrationen zu einer Fehlfunktion kommen oder die Position des Fernsehgeräts kann instabil sein. Außerdem kann die Einheit verkratzen, wenn ein harter Gegenstand auf der Einheit platziert wird.
- Befestigen Sie die Einheit niemals mit einer Fallschutzvorrichtung, wie einem Draht oder einer Halterung, aus dem Lieferumfang des Fernsehgeräts an einer Wand oder einer anderen Oberfläche. Andernfalls kann die Einheit zusammen mit dem Fernsehgerät herunterfallen, wenn es zum Beispiel zu einem Erdbeben kommt. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts sorgfältig durch und montieren Sie das Fernsehgerät entsprechend den Anweisungen an einer Wand oder einem stabilen Gegenstand.
- Die Einheit enthält Lautsprecher ohne magnetische Abschirmung. Legen Sie keine Gegenstände in die Nähe der Einheit, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren (Festplatten usw.).
- Legen Sie die Aufstellposition unter Berücksichtigung der Verbindung mit externen Geräten (wie einem Fernsehgerät) fest.

Wiedergabe mit einem effektiven Surround-Sound-Effekt

Um einen effektiven Surround-Sound-Effekt zu erzielen, beachten Sie die folgenden Punkte.



- **Halten Sie einen Abstand von mindestens 2 Metern zwischen der Einheit und der Hörposition ein.**
- **Stellen Sie die Einheit vor der Hörposition auf.**
- **Wenn die Schallstrahlen durch Hindernisse, wie Möbel blockiert werden, passen Sie die Position der Einheit oder der Hindernisse an.**

Optimieren des Surround-Sound-Effekts für die Aufstellposition

Die Einheit erzielt den Surround-Sound durch die Reflexion der Schallstrahlen von den Wänden. Der optimale Surround-Sound-Effekt wird erzielt, indem eine SRT-Position entsprechend dem Aufstellungsort der Einheit eingerichtet wird. Halten Sie nach dem Einschalten der Einheit die Taste SRT POSITION, die dem Aufstellungsort entspricht, länger als 3 Sekunden lang gedrückt.
Ausführliche Informationen finden Sie unter „Einstellen des Surround-Sound-Effekts für die Aufstellposition (SRT-Position)“ (S.10).

Vorsicht

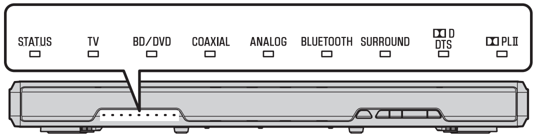
Unter den folgenden Umständen wird möglicherweise kein zufriedenstellender Surround-Effekt erreicht.

- Die Schallstrahlen werden von Hindernissen, wie Möbeln, blockiert.
- Die Raumgröße liegt nicht innerhalb der folgenden Abmessungen;
  Breite: 3 Meter bis 7 Meter
  Tiefe: 3 Meter bis 7 Meter
  Höhe: 2 Meter bis 3,5 Meter
- Die Hörposition befindet sich zu nah an der Einheit.
- Die Einheit ist zu nah an der linken oder rechten Wand aufgestellt.
- Die Einheit ist in der Ecke des Raums aufgestellt.
- Im Weg der Schallstrahlen befindet sich keine Wand, welche den Schallstrahl reflektieren könnte.

Bedienung

Anzeigen

Die Anzeigen an der Vorderseite blinken oder leuchten und zeigen so den Betriebs- und Einstellungsstatus.



In dieser Anleitung werden Abbildungen der neun integrierten Anzeigen zur Erläuterung verwendet.

- : Aus
- : Leuchtet auf
- : Blinkt

(Beispiel: Wenn die STATUS-Anzeige blinkt und die TV-Anzeige leuchtet)



1 Eingangswahltasten

Wählen Sie eine wiederzugebende Eingangsquelle aus.

Die Anzeige für die ausgewählte Eingangsquelle leuchtet.
(Beispiel: wenn TV gewählt ist)



TV .... Audio vom Fernseher
BD/DVD .... Audio vom an der BD/DVD-Eingangsbuchse angeschlossenen Gerät
COAXIAL .... Audio von einem an die COAXIAL-Eingangsbuchse angeschlossenen Gerät
ANALOG .... Audio von einem an die ANALOG-Eingangsbuchse angeschlossenen Gerät
BLUETOOTH ... Audio von einem über *Bluetooth* angeschlossenen Gerät

TIPP

- Um Audio des an den Fernseher angeschlossenen Abspielgeräts wiederzugeben oder Videos des Abspielgeräts zu betrachten, stellen Sie als Eingangsquelle des Fernsehers das Abspielgerät ein.
- Ausführliche Informationen zum *Bluetooth*-Anschluss finden Sie unter „Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät" (S.12).

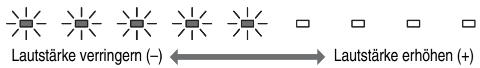
2 Tasten SUBWOOFER (+/–)

Stellen die Lautstärke des Subwoofers ein.



Tasten VOLUME (+/–)

Stellen die Lautstärke der Einheit ein.



Taste MUTE

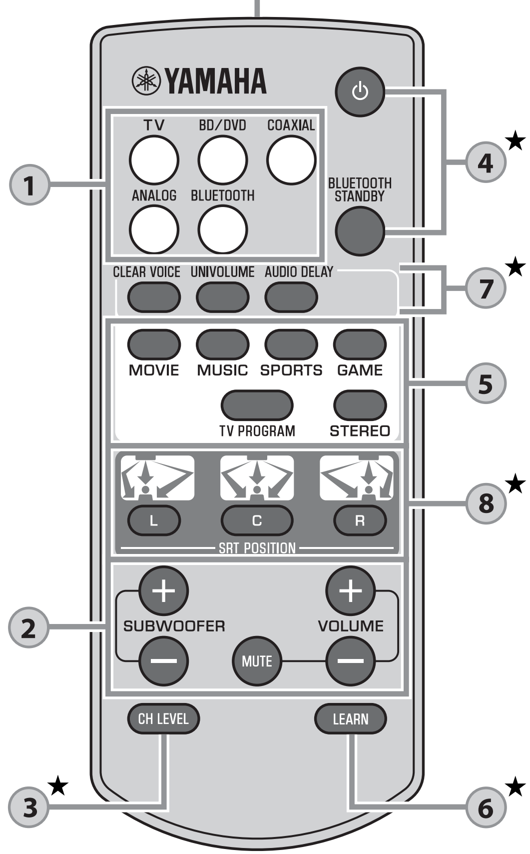
Schaltet die Audioausgabe stumm. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Stummschaltung aufzuheben.



Blinkt (bei Stummschaltung)

★: Tasten, die länger als 3 Sekunden lang gedrückt werden müssen
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Fernbedienungssignal-Sender
Sendet Infrarotsignale.



3 Taste CH LEVEL★

Während Sie den Testton hören, können Sie die Lautstärke jedes Kanals anpassen (S.11).

4

⏻ (Netzschalter)

Schaltet die Einheit ein oder aus (Bereitschaftsmodus).

STATUS Grün (eingeschaltet)

STATUS Rot (*Bluetooth*-Bereitschaft) (S.13)

STATUS Aus (ausgeschaltet)

Taste BLUETOOTH STANDBY★

Aktiviert/deaktiviert den *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus (S.13).

5

Tasten Surround-Modus/STEREO

Wählten Sie unter den fünf verschiedenen Arten der Surround-Wiedergabe (Surround-Modustasten) oder wählen Sie die Stereowiedergabe (2-Kanal). Wenn die Surround-Wiedergabe ausgewählt ist, liefert das Klangfeldprogramm „CINEMA DSP" realistische Surround-Effekte (S.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Leuchtet (Surround-Wiedergabe)
STEREO	SURROUND	Aus (Stereo-Wiedergabe)

TIPP

- Wenn 2-kanalige Stereo-Signale im Surround-Sound mit Dolby Pro Logic II wiedergegeben werden, leuchtet die Anzeige ⅅⅅPLII.

ⅅⅅPLII Leuchtet (Dolby Pro Logic II)

6

Taste LEARN★

Schaltet die Einheit in den Lernmodus für die Fernbedienung des Fernsehers (S.14).

7

Taste CLEAR VOICE

Aktiviert/deaktiviert die Clear-Voice-Funktion.
Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie beim Betrachten von Filmen, Fernsehdramen, Nachrichten- oder Sportprogrammen klar verständlichen Sprachton genießen.

Blinkt dreimal (aktiviert), blinkt einmal (deaktiviert)

Taste UNIVOLUME

Aktiviert/deaktiviert die UniVolume-Funktion.
Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird beim Umschalten der Eingänge oder Quellen eine gleichbleibende Lautstärke erzielt.

Blinkt dreimal (aktiviert), blinkt einmal (deaktiviert)

Taste AUDIO DELAY★

Reguliert die Audioverzögerung, um den Ton mit dem Bild zu synchronisieren, wenn das Bild am Fernseher gemessen am Ton verzögert zu sein scheint.
Folgen Sie der nachstehenden Vorgehensweise, um die Audioverzögerung einzustellen.

1 **Halten Sie die Taste AUDIO DELAY länger als drei Sekunden gedrückt.**
Die Anzeige ganz links blinkt.

2 **Drücken Sie die Taste SUBWOOFER (+/–), um die Audioverzögerung einzustellen.**
Durch Drücken der Taste SUBWOOFER (+) wird das Timing der Audioausgabe verzögert.

(–) (+)

3 **Um die Einstellung zu beenden, drücken Sie die Taste AUDIO DELAY.**

TIPP

- Die Einstellung wird automatisch beendet, wenn 20 Sekunden lang keine Bedienvorgänge durchgeführt werden.

8

SRT POSITION-Tasten (SRT-Position)★

Um einen optimalen Surround-Sound-Effekt zu erzielen, wählen Sie einen der voreingestellten Positionsmodi entsprechend dem Aufstellungsort der Einheit (S.10).

Decoder-Anzeige

Die Einheit unterstützt die folgenden Audiosignale. Die Art des zugeführten Audiosignals können Sie an der Farbe der Anzeige ablesen.

ⅅⅅD DTS Grün (Dolby Digital), Rot (DTS Digital Surround)

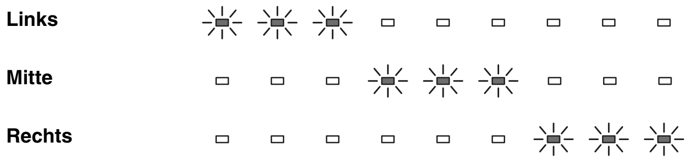
ⅅⅅD DTS Aus (PCM)

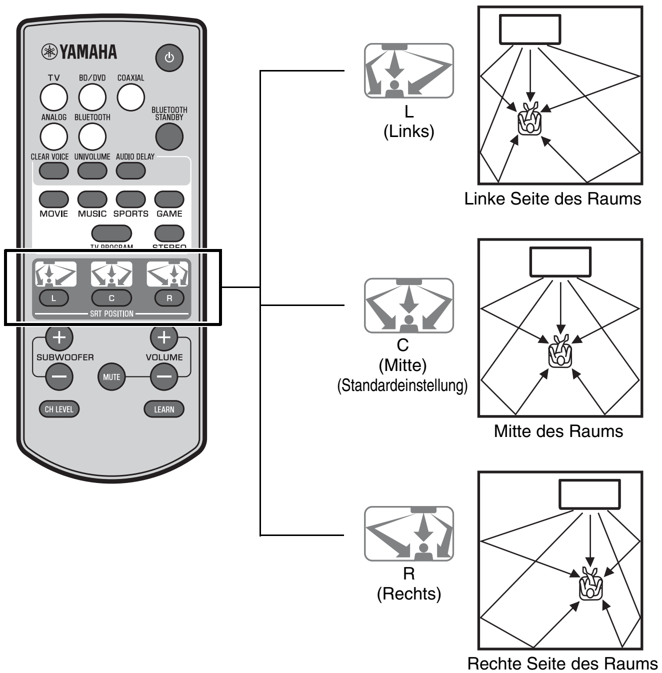
Einstellen des Surround-Sound-Effekts für die Aufstellposition (SRT-Position)

Der Surround-Sound wird erzielt, indem die Schallstrahlen von den Wänden reflektiert werden, wie in der Abbildung unten dargestellt. Um den optimalen Surround-Effekt zu erzielen, schalten Sie die Einheit ein und wählen die SRT POSITION-Taste entsprechend der Aufstellungsposition der Einheit.

1 Halten Sie die Taste SRT POSITION, die dem Aufstellungsort der Einheit entspricht, länger als 3 Sekunden gedrückt.

Die Anzeigen an der Vorderseite blinken entsprechend der eingestellten Position.





Auswählen des Surround-Sound-Effekts Ihrer Wahl

Wählen Sie die Taste Surround-Modus, um realistische Surround-Effekte zu genießen, die dank Yamahas Klangfeldprogramm „CINEMA DSP“ stark denen eines Kinos, einem Musikkonzert oder einer Sportveranstaltung ähneln. Sie können unter MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME oder TV PROGRAM die Surround-Modustaste wählen, die am besten der Quelle entspricht.

1 Geben Sie die Quelle wieder.

2 Drücken Sie eine der Surround-Modustasten (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME oder TV PROGRAM).

Die SURROUND-Anzeige an der Vorderseite leuchtet.

(Beispiel: wenn MOVIE gewählt ist)



Surround-Modus

Die Surround-Modi sind unten beschrieben.
Wählen Sie den Surround-Modus, der am besten der Wiedergabequelle und Ihrem persönlichen Geschmack entspricht.

Klangfeldprogramm	Funktionen
MOVIE	Schafft den vollen und ausgedehnten Klang eines Kinos. Bei Dolby- oder DTS Surround-Effekten steigert dieses Programm Ihr Kinoerlebnis.
MUSIC	Schafft den fühlbaren Reiz, als ob Sie mitten in der ersten Reihe eines Live-Konzerts stehen würden.
SPORTS	Schafft die realistische Atmosphäre eines Live-Sportereignisses oder einer Talkshow.
GAME	Genießen Sie dreidimensionale Soundeffekte bei Computer- oder Videospielen.
TV PROGRAM	Schafft optimalen Surround-Sound für Fernsehsendungen.

TIPP

- Wenn es sich bei der Quelle um ein Stereosignal mit zwei Kanälen handelt, wird der Ton von der Dolby Pro Logic II-Technologie als Surround-Sound wiedergegeben.

Anpassen des Lautstärkepegels jedes Kanals (CH LEVEL)

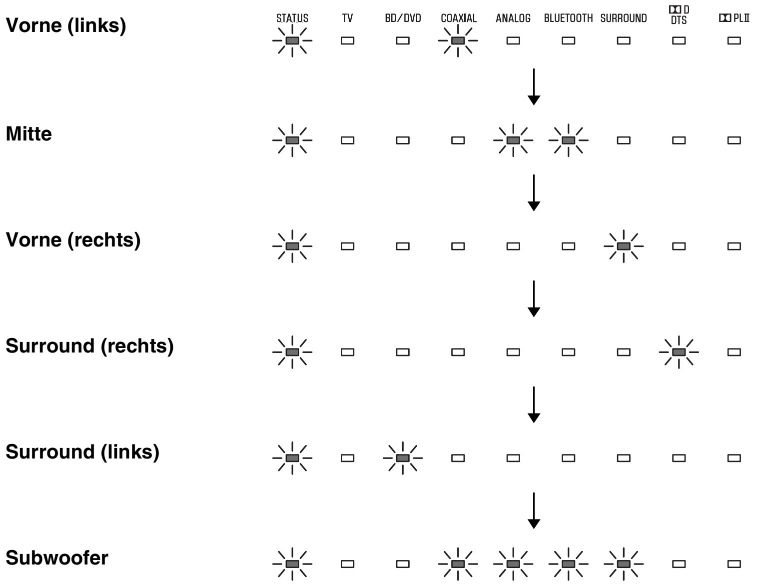
Der Surround-Effekt wird über sechs Kanäle der Einheit (Audioausgänge) erzielt. Während die Testtöne der Einheit zu hören sind, können Sie den Lautstärkepegel jedes Kanals anpassen, um den an Ihrer Hörposition zu hörenden Klang auszubalancieren. (Die Lautstärkeanpassung jedes Kanals ist nicht verfügbar, wenn sich die Einheit im Stereo-Wiedergabemodus befindet.)

1 Halten Sie die Taste CH LEVEL auf der Fernbedienung länger als 3 Sekunden gedrückt.



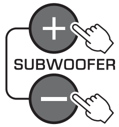
Die STATUS-Anzeige blinkt grün, während der Testton ausgegeben wird. Der Testton wechselt in der unten aufgeführten Reihenfolge von Kanal zu Kanal. Der Testton wird reihum von jedem Kanal zwei Sekunden lang ausgegeben. Anhang der blinkenden Anzeigen können Sie prüfen, welcher Kanal den Testton ausgibt.

Durchlauf Testton



Zurück zum Anfang

2 Während der Testton über den einzustellenden Kanal ausgegeben wird, drücken Sie die Taste SUBWOOFER (+ oder –), um den Lautstärkepegel mit den anderen Kanälen auszubalancieren.



Während der Lautstärkeeinstellung stoppt der Durchlauf des Testtons. Wenn Sie den Pegel des aktuellen Kanals fertig eingestellt haben, lassen Sie die Taste + oder – los und warten Sie einen Moment, bis der Durchlauf des Testtons fortgesetzt wird. Sie können den Lautstärkepegel anhand der leuchten Anzeige prüfen.

3 Wenn die Anpassung abgeschlossen ist, drücken Sie erneut die Taste CH LEVEL.

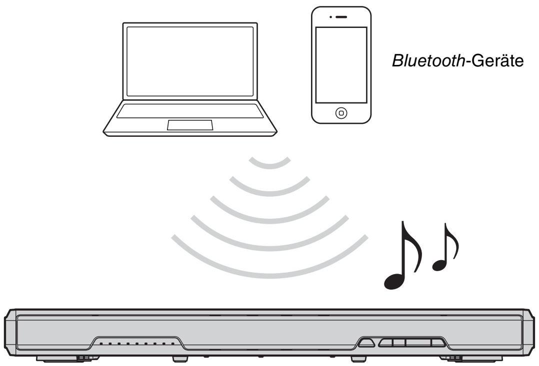
Der Testton stoppt.

TIPP

- Drücken Sie die Taste VOLUME (+ oder –), um die Gesamtlautstärke anzupassen, während der Testton wiedergegeben wird.
- Wenn die Einstellung der SRT-Position geändert wird (S.10), wird die Kanalpegeleinstellung überschrieben.

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät

Sie können den Ton von *Bluetooth*-Geräten, wie zum Beispiel Smartphones oder digitalen Musikplayern, drahtlos wiedergeben.
Ausführliche Informationen finden Sie auch in der Bedienungsanleitung des *Bluetooth*-Geräts.



Bluetooth-Geräte

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um ein *Bluetooth*-Gerät mit dieser Einheit zu verwenden.

Bei der ersten *Bluetooth*-Verbindung

↓

Koppeln eines *Bluetooth*-Geräts mit der Einheit

↓

Bei nachfolgenden *Bluetooth*-Verbindungen

↓

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät über diese Einheit

Koppeln eines *Bluetooth*-Geräts mit der Einheit

Wenn Sie ein *Bluetooth*-Gerät zum ersten Mal anschließen, müssen Sie eine „Kopplung“ zwischen dem Gerät und dieser Einheit durchführen. Wenn die Kopplung mit einem Gerät abgeschlossen ist, ist für eine nachfolgende Verbindung mit dieser Einheit keine Kopplung mehr erforderlich.

1 **Drücken Sie die BLUETOOTH-Taste auf der mitgelieferten Fernbedienung, um *Bluetooth* als Eingangsquelle auszuwählen.**

Die BLUETOOTH-Anzeige an der Vorderseite leuchtet grün.



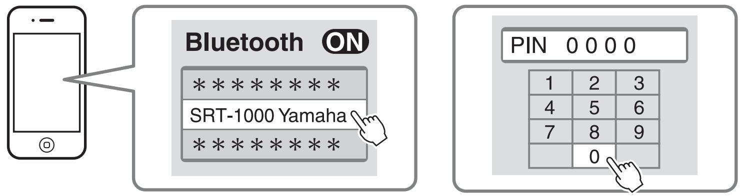
Leuchtet auf

2 **Schalten Sie die *Bluetooth*-Funktion des zu koppelnden Geräts ein und führen Sie die Kopplung durch.**

Die Schritte variieren abhängig vom Gerät. Lesen Sie im Handbuch des Geräts nach.

3 **Wählen Sie in der *Bluetooth*-Geräteliste des Geräts die Option „SRT-1000 Yamaha“ aus.**

Wenn ein Passcode (PIN) erforderlich ist, geben Sie die Nummer „0000“ ein.



Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, wird oder eine Meldung zum Abschluss beim Gerät angezeigt.

HINWEIS

- Führen Sie die Kopplung durch, während sich das *Bluetooth*-Gerät und die Einheit maximal 10 Meter voneinander entfernt befinden.
- Es können bis zu acht *Bluetooth*-Geräte mit der Einheit gekoppelt werden. Wenn die Kopplung mit einem neunten Gerät durchgeführt wird, werden die ältesten Kopplungsinformationen gelöscht.
- Wenn die Kopplungsinformationen für ein Gerät gelöscht werden, ist eine erneute Kopplung mit dem Gerät erforderlich, damit es wieder verwendet werden kann.
- Wenn bereits ein *Bluetooth*-Gerät mit der Einheit verbunden ist, beenden Sie diese *Bluetooth*-Verbindung (S.13) und führen Sie dann die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.
- Wenn keine Kopplung durchgeführt werden kann, schlagen Sie unter „*Bluetooth*“ (S.20) im Kapitel „Problembehebung“ nach.

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät über diese Einheit

1 **Drücken Sie bei eingeschalteter Einheit die BLUETOOTH-Taste auf der mitgelieferten Fernbedienung, um *Bluetooth* als Eingangsquelle auszuwählen.**

Die BLUETOOTH-Anzeige an der Vorderseite leuchtet grün.



Leuchtet auf

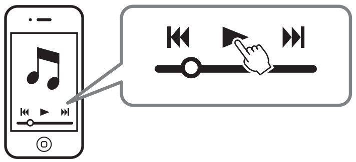
2 **Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion des Geräts.**

Wenn die *Bluetooth*-Verbindung korrekt hergestellt wurde, blinkt die BLUETOOTH-Anzeige der Einheit dreimal.



Blinkt dreimal

3 **Geben Sie einen Titel auf dem Gerät wieder.**



HINWEIS

- Führen Sie die Verbindung durch, während sich das *Bluetooth*-Gerät und die Einheit maximal 10 Meter voneinander entfernt befinden.
- Wenn es zu Verbindungsproblemen kommt, müssen Sie möglicherweise „SRT-1000 Yamaha“ erneut in der *Bluetooth*-Geräteliste auswählen. Abhängig vom verwendeten *Bluetooth*-Gerät müssen Sie möglicherweise die Ausgabeeinstellung so ändern, dass der Ton an das Gerät ausgegeben wird.
- Passen Sie den Lautstärkepegel des *Bluetooth*-Geräts nach Bedarf an.
- Wenn bereits ein *Bluetooth*-Gerät mit dem Gerät verbunden ist, beenden Sie diese *Bluetooth*-Verbindung und stellen Sie dann die Verbindung mit dem neuen Gerät her.

Beenden der *Bluetooth*-Verbindung

Die *Bluetooth*-Verbindung wird in den folgenden Fällen beendet. Wenn die Einheit eingeschaltet ist und die *Bluetooth*-Verbindung beendet wurde, blinkt die BLUETOOTH-Anzeige einmal.

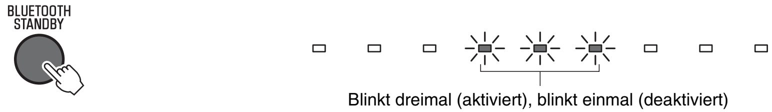
- **Die *Bluetooth*-Funktion beim kompatiblen Gerät wird ausgeschaltet.**
- **Die BLUETOOTH-Taste wird länger als 3 Sekunden gedrückt.**
- **Die Einheit wird ausgeschaltet.**

Verwenden des *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus

Mit dem *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus können Sie die Einheit automatisch ein- (oder aus-) schalten, da sie mit der Bedienung des *Bluetooth*-Geräts verbunden ist.

1 **Halten Sie bei eingeschalteter Einheit die Taste BLUETOOTH STANDBY länger als 3 Sekunden gedrückt.**

Wenn die Taste BLUETOOTH STANDBY jeweils 3 Sekunden lang gedrückt wird, wird der Modus zwischen Aktiviert und Deaktiviert umgeschaltet.



Blinkt dreimal (aktiviert), blinkt einmal (deaktiviert)

Wenn der *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus aktiviert ist und die Einheit ausgeschaltet wird, leuchtet die Anzeige STATUS rot. **(*Bluetooth*-Bereitschaft)**



Leuchtet (rot)

Bei *Bluetooth*-Geräten mit aktiviertem *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus verfügbare Funktionen

Einschalt-Verbindungsfunktion (wenn die Einheit ausgeschaltet ist)
Wenn die *Bluetooth*-Verbindung beim Gerät hergestellt wird, schaltet sich die Einheit ein und ist bereit für die Wiedergabe des Tons des Geräts.

Ausschalt-Verbindungsfunktion (wenn die Einheit eingeschaltet ist)
Die Einheit wird ausgeschaltet, wenn die *Bluetooth*-Verbindung bei einem *Bluetooth*-Gerät beendet wird. (Nur wenn BLUETOOTH als Eingangsquelle ausgewählt ist.)

Verwenden der Anwendung HOME THEATER CONTROLLER

Indem Sie die kostenlose spezielle Anwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ auf einem *Bluetooth*-Gerät installieren, wie zum Beispiel auf einem Smartphone, können Sie ganz einfach und praktisch verschiedene Bedienschritte über das *Bluetooth*-Gerät ausführen.
(Einstelloptionen: grundlegende Bedienung, Surround-Modus, Klanganpassungen)

Ausführliche Informationen zu „HOME THEATER CONTROLLER“ finden Sie in den Produktinformationen auf unserer Website.

Einstellungen

Programmieren der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers)

Wenn Sie die Einheit programmieren, können Sie sie mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern und so zum Beispiel das Fernsehgerät und die Einheit gleichzeitig ein- und ausschalten, die Lautstärke erhöhen/verringern oder die Einheit stumm schalten bzw. die Stummschaltung aufheben.

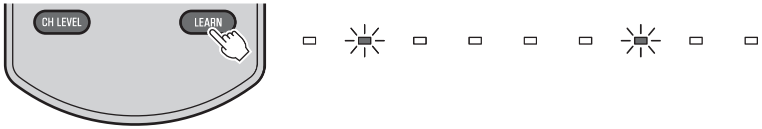
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Fernbedienung Ihres Fernsehers Infrarotsignale (IR) verwendet.
- Eine RF-Fernbedienung (Funkfrequenz) funktioniert nicht.
- Wenn Sie die Fernbedienung einer Kabel- oder Satelliten-Set-Top-Box zur Bedienung der Einheit verwenden möchten, verwenden Sie die IR-Original-Fernbedienung (Infrarot) des Fernsehgeräts, um die Einheit zu programmieren, und verwenden Sie dann die Fernbedienung der Set-Top-Box zur Bedienung.
- Wenn sich beim Ändern der Lautstärke der Einheit auch die Lautstärke des Fernsehgeräts ändert, stellen Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts auf das Minimum ein oder deaktivieren Sie die Lautsprecherausgabe.

1 **Schalten Sie das Fernsehgerät aus.**

2 **Schalten Sie die Einheit aus.**

3 **Halten Sie die Taste LEARN auf der Fernbedienung der Einheit länger als drei Sekunden gedrückt, um die Einheit in den Lernmodus zu versetzen.**

Wenn sich das Gerät im Lernmodus befindet, blinken die Anzeigen auf der Vorderseite wie nachstehend gezeigt.

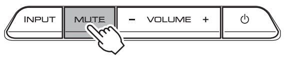


HINWEIS

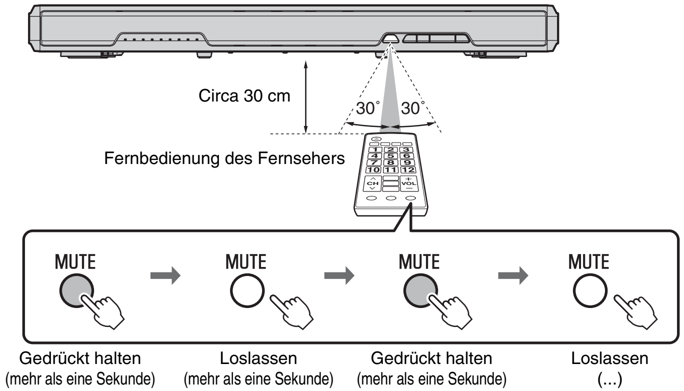
- Für die Schritte 4 bis 7 sind nur die Fernbedienung und die Tasten an der Vorderseite der Einheit erforderlich. Die Fernbedienung der Einheit ist nicht erforderlich.
- Wenn die Einheit bereits Funktionen gelernt hat, leuchten die folgenden Anzeigen.
  Stummschalten: BD/DVD, Lautstärke (-): COAXIAL, Lautstärke (+): ANALOG, Ein-/Ausschalten: BLUETOOTH

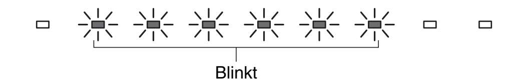
4 **Lassen Sie die Einheit den „Stummschalten"-Code der Fernsehfernbedienung lernen.**

4-1 **Drücken Sie MUTE auf der Vorderseite der Einheit.**



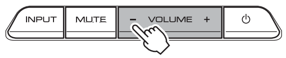
4-2 **Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Stummschaltentaste mehr als eine Sekunde lang gedrückt.**



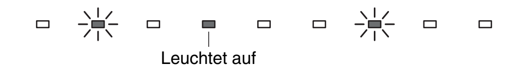
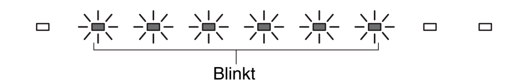
Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	
Nicht erfolgreich gelernt * Wiederholen Sie ab Schritt 4-1.	Zweimal	

5 **Lassen Sie die Einheit den „Lautstärke (–)"-Code der Fernsehfernbedienung lernen.**

5-1 **Drücken Sie VOLUME (–) auf der Vorderseite der Einheit.**

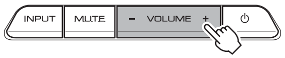


5-2 **Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Lautstärketaste (–) mehr als eine Sekunde lang gedrückt.**

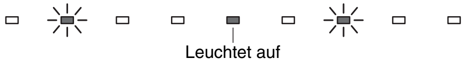
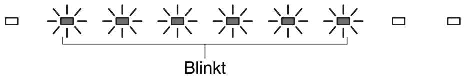
Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	
Nicht erfolgreich gelernt * Wiederholen Sie ab Schritt 5-1.	Zweimal	

6 Lassen Sie die Einheit den „Lautstärke (+)“-Code der Fernsehfernbedienung lernen.

6-1 Drücken Sie VOLUME (+) auf der Vorderseite der Einheit.

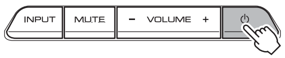


6-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Lautstärketaste (+) mehr als eine Sekunde lang gedrückt.

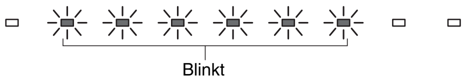
Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	
Nicht erfolgreich gelernt * Wiederholen Sie ab Schritt 6-1.	Zweimal	

7 Lassen Sie die Einheit den „Ein-/Ausschalten“-Code der Fernsehfernbedienung lernen.

7-1 Drücken Sie ⏻ (Netzschalter) auf der Vorderseite der Einheit.



7-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Netztaste mehr als eine Sekunde lang gedrückt.

Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	
Nicht erfolgreich gelernt * Wiederholen Sie ab Schritt 7-1.	Zweimal	

8 Um den Lernmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste LEARN auf der Fernbedienung der Einheit.

Nun wurden alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen. Jetzt können Sie die Einheit mit der Stummschalten-, Netztaste oder den Lautstärketasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen.

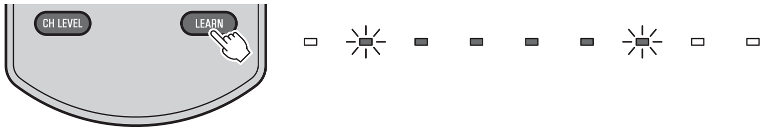
TIPP

- Der Lernmodus wird automatisch beendet, wenn fünf Minuten lang keine Bedienvorgänge durchgeführt werden.
- Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein. Wenn Sie die Lautstärke der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers erhöhen, kann sich gleichzeitig auch die Lautstärke des Fernsehers erhöhen. Folgen Sie in diesem Fall Schritt 4 im Kapitel „Anschlüsse“ (S.5), um die Einstellung des Fernsehers zu ändern.
- Sie können die Taste ⏻ (Netztaste) auf der Fernbedienung der Einheit drücken, um den Lernmodus zu beenden.

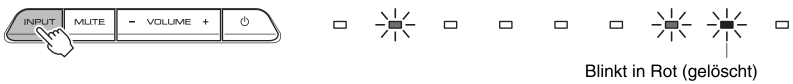
Löschen aller gelernten Bedienvorgänge

1 Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit die Taste LEARN der mitgelieferten Fernbedienung länger als 3 Sekunden gedrückt (um den Lernmodus aufzurufen).

Wenn sich das Gerät im Lernmodus befindet, blinken die Anzeigen auf der Vorderseite wie nachstehend gezeigt.



2 Halten Sie INPUT auf der Vorderseite der Einheit mehr als drei Sekunden lang gedrückt.

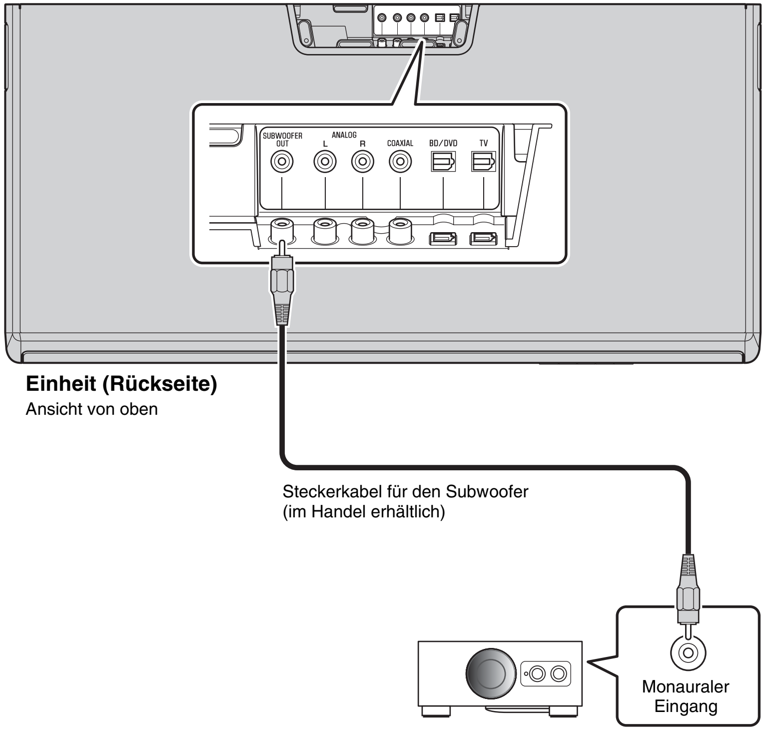


Wenn der Löschvorgang abgeschlossen ist, hören Sie den Piepton dreimal.

3 Drücken Sie die Taste LEARN auf der mitgelieferten Fernbedienung.

Verwenden eines externen Subwoofers

Die Einheit verfügt über zwei integrierte Subwoofer. Sie können aber, wenn Sie möchten, einen externen Subwoofer anschließen, um den Klang der tiefen Frequenzen zu verstärken. Schließen Sie einen Subwoofer an die Buchse SUBWOOFER OUT der Einheit an.



HINWEIS

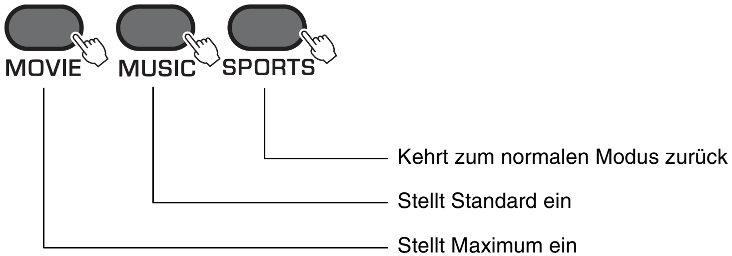
- Verwenden Sie einen externen Subwoofer mit integriertem Verstärker.

Deutlichere Wiedergabe bei niedriger Lautstärke

Sie können den Dynamikbereich ändern, damit Ton bei niedriger Lautstärke besser zu hören ist.

1 **Schalten Sie die Einheit aus.**

2 **Halten Sie die Taste für den gewünschten Modus länger als 5 Sekunden gedrückt.**



Die Einheit schaltet sich mit der ausgewählten Einstellung ein.

Drei Einstellungen sind verfügbar (siehe unten).
Sie können den Einstellungsstatus anhand der Anzeige überprüfen, wenn die Einheit eingeschaltet ist.

Einstellung	Beschreibung	Anzeige
Normal	Der Dynamikbereich wird automatisch auf Grundlage des Lautstärkepegels der Quelle angepasst.	Leuchtet grün
Standard	Der Dynamikbereich wird komprimiert und damit an die Umgebung in einem Wohnzimmer usw. angepasst.	Leuchtet orange
Maximum	Der Dynamikbereich wird nicht komprimiert.	Leuchtet rot

HINWEIS

- Normal ist die Standardeinstellung.

Einstellen der Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus

Indem Sie die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktivieren, können Sie vermeiden, dass Sie nach der Verwendung der Einheit oder falls Sie beim Fernsehen einschlafen vergessen, diese auszuschalten.

HINWEIS

- Wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist und eine der folgenden Bedingungen eintritt, schaltet sich die Einheit automatisch aus.
  – Keine Bedienung innerhalb von 8 Stunden
  – Keine Audioeinspeisung und keine Bedienung innerhalb von 20 Minuten, nachdem BLUETOOTH als Eingangsquelle gewählt wurde

1 Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit die MUTE-Taste auf der Fernbedienung der Einheit länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus zu aktivieren/ deaktivieren.

Den Status der Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus können Sie beim Einschalten der Einheit an der BD/DVD-Anzeige ablesen.



Aus (aktiviert), leuchtet auf (deaktiviert)

TIPP

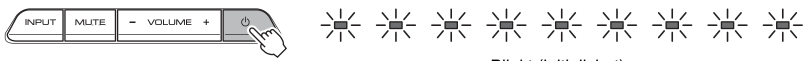
- Die Anfangseinstellung variiert abhängig vom Land bzw. der Region.
  – Modelle für GB und Europa: aktiviert
  – Andere Modelle: deaktiviert

Initialisieren der Einstellungen der Einheit

Folgen Sie der nachstehenden Vorgehensweise, um die Einheit zu initialisieren.

1 Schalten Sie die Einheit aus.

2 Halten Sie ⏻ (Netztaste) an der Vorderseite der Einheit mehr als drei Sekunden lang gedrückt.



Blinkt (initialisiert)

Problembehebung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Tabelle nach, wenn das Gerät nicht richtig funktionieren sollte. Falls das aufgetretene Problem in der nachfolgenden Tabelle nicht aufgeführt ist oder wenn die nachstehenden Anweisungen nicht helfen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Fachhändler oder Kundendienst von Yamaha.
Prüfen Sie zunächst folgende Punkte:

① **Die Netzkabel von der Einheit, Fernseher und Abspielgeräten (wie BD-Player) sind sicher an einer Wandsteckdose angeschlossen.**
② **Einheit, Fernseher und Abspielgeräte (wie BD-Player) sind eingeschaltet.**
③ **Die Anschlüsse aller Kabel sind sicher und fest an den Buchsen der Geräte angeschlossen.**

Netzstrom und System

Problem	Ursache	Abhilfe
Das Gerät schaltet sich plötzlich aus.	Die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus wurde ausgelöst. Wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist und eine der folgenden Bedingungen eintritt, schaltet sich die Einheit automatisch aus. - Keine Bedienung innerhalb von 8 Stunden - Keine Audioeinspeisung und keine Bedienung innerhalb von 20 Minuten, nachdem BLUETOOTH als Eingangsquelle gewählt wurde	Schalten Sie die Einheit wieder ein. Um zu verhindern, dass sich die Einheit automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus (S.17).
	Der interne Mikrocomputer ist aufgrund eines externen Stromschlags (z. B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Halten Sie ⏻ (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit mehr als zehn Sekunden lang gedrückt, um sie neu zu starten. (Falls das Problem fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken es erneut ein.)
Das Gerät schaltet sich plötzlich aus.	Die Schutzschaltung wurde ausgelöst. (Die Anzeige STATUS auf der Vorderseite der Einheit blinkt.)	Schalten Sie die Einheit wieder ein, nachdem Sie überprüft haben, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden. Wenn sich die Einheit häufig plötzlich ausschaltet, trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder an den Kundendienst.
	Die *Bluetooth*-Verbindung wird bei einem *Bluetooth*-Gerät beendet, während der *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus aktiviert ist.	Deaktivieren Sie den *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus (S.13).
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Die Schutzschaltung wurde dreimal in Folge ausgelöst. (Wenn Sie in diesem Fall versuchen, die Einheit einzuschalten, blinkt die Anzeige STATUS.)	Um das Produkt zu schützen, lässt es sich nicht einschalten. Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder an den Kundendienst.
Die Einheit reagiert nicht ordnungsgemäß.	Der interne Mikrocomputer ist aufgrund eines externen Stromschlags (z. B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Halten Sie ⏻ (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit mehr als zehn Sekunden lang gedrückt, um sie neu zu starten. (Falls das Problem fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken es erneut ein.)
Die Einheit arbeitet selbsttätig.	In der Nähe wird ein anderes *Bluetooth*-Gerät betrieben.	Beenden Sie die *Bluetooth*-Verbindung der Einheit und stellen Sie die Verbindung zwischen dieser Einheit und dem Gerät wieder her (S.13).

Audio

Problem	Ursache	Abhilfe
Kein Ton.	Eine andere Eingangsquelle ist ausgewählt.	Wählen Sie eine geeignete Eingangsquelle aus (S.8).
	Die Stummschaltungsfunktion ist aktiviert.	Beenden Sie die Stummschaltungsfunktion (S.8).
	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S.8).
Es ist kein Ton vom Subwoofer zu hören.	Die Lautstärke des Subwoofers ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Subwoofers (S.8).
	Die Eingangsquelle enthält keine tieffrequenten Signale.	--

Beim Einschalten der Einheit verringert sich die Lautstärke.	Die automatische Lautstärkeregulierungsfunktion wurde ausgeführt. Um übermäßige Lautstärken zu vermeiden, reguliert die Einheit, wenn sie eingeschaltet wird, automatisch ihre Lautstärke innerhalb eines bestimmten Pegelbereichs.	Verringern Sie, wenn nötig, die Lautstärke (S.8).
Kein Surround-Effekt.	Die Stereo-Wiedergabe ist ausgewählt.	Wählen Sie die Taste des Surround-Modus, um zur Surround-Wiedergabe zu wechseln (S.10).
	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S.8).
	Die Lautstärke der linken und rechten Surround-Kanäle ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke der linken und rechten Surround-Kanäle (S.11).
	Der Fernseher oder das Abspielgerät ist auf ausschließlich 2-Kanal-Ausgabe eingestellt (wie PCM).	Ändern Sie die Einstellungen der digitalen Audioausgänge am Fernseher oder Abspielgerät.
	Es ist nicht der richtige SRT-Positionsmodus ausgewählt.	Wählen Sie eine SRT POSITION-Taste auf der Fernbedienung, die am besten für die Hörumgebung geeignet ist.
	Die Schallstrahlen werden aufgrund der Form des Raums usw. nicht effektiv von den Wänden reflektiert.	Die Verwendung des Soundreflexions-Boards (separat erhältlich) wird empfohlen (S.21).
Es sind Störgeräusche zu hören.	Die Einheit steht zu dicht an einem anderen Digital- oder Hochfrequenzgerät.	Bringen Sie diese Geräte in einen größeren Abstand zu dieser Einheit.

Fernbedienung

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Bedienung der Einheit per Fernbedienung ist nicht möglich.	Die Einheit befindet sich außerhalb der Reichweite der Fernbedienung.	Betätigen Sie die Fernbedienung innerhalb des Betriebsbereichs (S.2).
	Die Batterien sind schwach.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue (S.2).
	Der Fernbedienungssensor der Einheit ist direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt.	Ändern Sie den Lichteinfallwinkel oder positionieren Sie die Einheit neu.
Die Einheit lernt keine Fernbedie-nungsvorgänge des Fernsehers.	Die Fernbedienungstaste des Fernsehers wurde nicht lange genug gedrückt gehalten.	Halten Sie die Taste zwei- oder dreimal mehr als eine Sekunde lang gedrückt (S.14).
	Die Fernbedienung des Fernsehers verwendet keine Infrarotsignale. (Bei einigen Fernbedienungen kann es sein, dass sie nicht funktionieren, auch wenn sie Infrarotsignale verwenden.)	In diesem Fall kann die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers nicht verwendet werden. Bedienen Sie die Einheit mit der mitgelieferten Fernbedienung.
	Sie haben die Fernbedienung des Fernsehers von einer ungeeigneten Position aus bedient.	Bedienen Sie die Fernbedienung des Fernsehers an einer geeigneten Position (S.14).
	Die Batterien der Fernbedienung des Fernsehers sind schwach.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue.
	Der Fernbedienungssensor der Einheit ist direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt.	Ändern Sie den Lichteinfallwinkel oder positionieren Sie die Einheit neu.
	Die Übertragung des Fernbedienungssignals wurde durch das Licht des Fernsehbildschirms gestört.	Schalten Sie den Fernseher aus, und führen Sie den Lernvorgang erneut durch (S.14).
Wenn die Lautstärke der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers erhöht wird, ist Ton vom Fernseher zu hören. (wenn die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssig-nale des Fernsehers verwendet wird)	Am Fernseher ist die Audioausgabe aktiviert.	Ändern Sie die Einstellung des Fernsehers, sodass die Ausgabe über den Fernsehlautsprecher deaktiviert ist. Wenn Ihr Fernseher keine Einstellung zur Deaktivierung der Lautsprecherausgabe hat, versuchen Sie es mit den folgenden Methoden. - Schließen Sie an der Kopfhörerbuchse des Fernsehers einen Kopfhörer an. - Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein.

Das Ein- und Ausschalten von Einheit und Fernseher erfolgt in die gegenteilige Richtung. (Zum Beispiel wird der Fernseher ausgeschaltet, wenn die Einheit eingeschaltet wird.) (wenn die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers verwendet wird)	Der Fernseher war eingeschaltet, als Sie den Lernvorgang durchführten.	Drücken Sie den Netzschalter des Fernsehers und ⏻ (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit, um beide Geräte einzuschalten, und drücken Sie dann die Netztaste auf der Fernbedienung des Fernsehers, um die Geräte auszuschalten.

Bluetooth

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Einheit lässt sich nicht mit dem *Bluetooth*-Gerät koppeln.	*Bluetooth* ist nicht als Eingangsquelle ausgewählt.	Wählen Sie *Bluetooth* als Eingangsquelle.
	Ein *Bluetooth*-Adapter usw., den Sie mit der Einheit koppeln möchten, hat ein anderes Passwort als „0000“.	Verwenden Sie einen *Bluetooth*-Adapter usw., dessen Passwort „0000“ ist.
	Die Einheit und das Gerät stehen zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Gerät näher zur Einheit.
	In der Nähe befindet sich ein Gerät (Mikrowellenofen, WLAN usw.), das Signale im 2,4-GHz-Frequenzbereich ausgibt.	Stellen Sie das Gerät weiter entfernt von dem Gerät auf, das Radiofrequenzsignale abgibt.
	Es ist ein weiteres *Bluetooth*-Gerät angeschlossen.	Beenden Sie die aktuelle *Bluetooth*-Verbindung und führen Sie die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.
Es kann keine *Bluetooth*-Verbindung hergestellt werden.	Es ist ein weiteres *Bluetooth*-Gerät angeschlossen.	Die Einheit kann nicht mehrere *Bluetooth*-Verbindungen herstellen. Beenden Sie die aktuelle *Bluetooth*-Verbindung und stellen Sie die Verbindung mit dem gewünschten Gerät her.
	Es sind mehr als neun Geräte gekoppelt und die ältesten Kopplungsinformationen wurden gelöscht.	Führen Sie die Kopplung erneut durch. Die Einheit kann die Kopplungsinformationen für bis zu acht Geräte speichern. Wenn ein neuntes Gerät gekoppelt wird, werden die ältesten Kopplungsinformationen gelöscht.
Es wird kein Ton ausgegeben oder der Ton wird während der Wiedergabe unterbrochen.	Die *Bluetooth*-Verbindung zwischen der Einheit und dem Gerät wurde getrennt.	Führen Sie den *Bluetooth*-Verbindungsvorgang erneut durch (S.13).
	Bluetooth ist nicht als Eingangsquelle ausgewählt.	Wählen Sie *Bluetooth* als Eingangsquelle.
	Die Einheit und das Gerät stehen zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Gerät näher zur Einheit.
	In der Nähe befindet sich ein Gerät (Mikrowellenofen, WLAN usw.), das Signale im 2,4-GHz-Frequenzbereich ausgibt.	Stellen Sie das Gerät weiter entfernt von dem Gerät auf, das Radiofrequenzsignale abgibt.
	Das Gerät ist nicht auf die Übertragung von *Bluetooth*-Audiosignalen an die Einheit eingestellt.	Ändern Sie die Audioausgangseinstellung und die Verbindungseinstellung beim Gerät.
	Die Wiedergabe am Gerät wurde nicht gestartet.	Starten Sie die Wiedergabe am Gerät.
	Die Lautstärke des Geräts ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.

Wenn der Surround-Effekt nicht ausreichend ist

Die Einheit erreicht ihre Surround-Sound-Effekte durch die Projektion von Schallstrahlen, die von den Wänden reflektiert werden. Die Schallstrahlen werden aufgrund von Möbeln usw, die sich im Weg der Schallstrahlen befinden, oder aufgrund der Raumform nicht auf die Hörposition reflektiert. In diesem Fall ist der Ton möglicherweise nicht ausgeglichen.

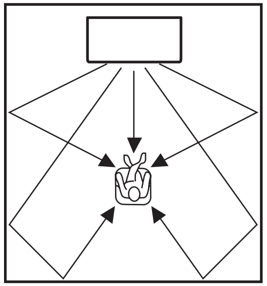


Abbildung 1. Ideale Bedingungen

Die Schallstrahlen werden korrekt reflektiert und die Surround-Sound-Effekte sind ausgeglichen.

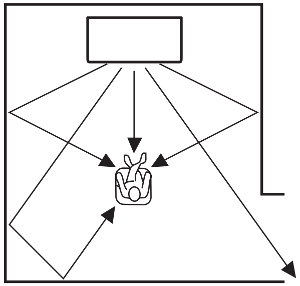


Abbildung 2. Der (rechte) Surround-Strahl wird nicht reflektiert, weil keine Wand vorhanden ist.

Der rechte Surround-Ton ist leiser als der linke oder der rechte Surround-Ton wird vor der richtigen Position wahrgenommen.

Wenn die Schallstrahlen nicht auf die Hörposition reflektiert werden (Abbildung 2), können Sie dies anpassen, indem Sie das optionale Soundreflexions-Board (YRB-100) installieren.

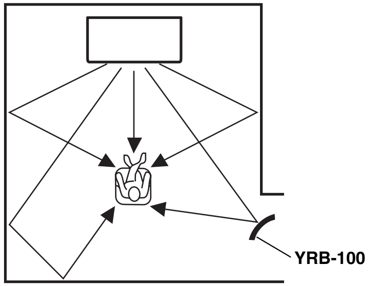


Abbildung 3. Mit installiertem Soundreflexions-Board

Der Schallstrahl für den rechten Surround-Ton wird korrekt reflektiert und es wird der korrekte Surround-Sound-Effekt erzielt.

HINWEIS

- Das YRB-100 ist abhängig vom Land oder der Region möglicherweise nicht verfügbar.

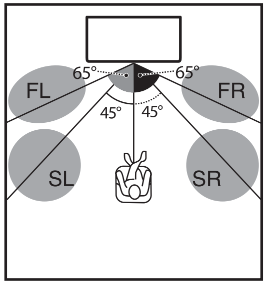
So installieren Sie das YRB-100

Die Einheit gibt entsprechend den Einstellungen der „SRT-Position“ Schallstrahlen aus (S.9), wie in den folgenden Abbildungen dargestellt.

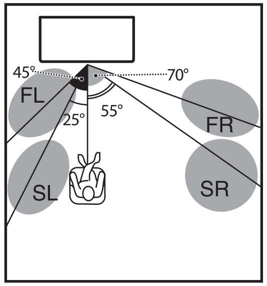
Installieren Sie das YRB-100 im Pfad des Schallstrahls.

 zeigt die empfohlene Installationsposition.

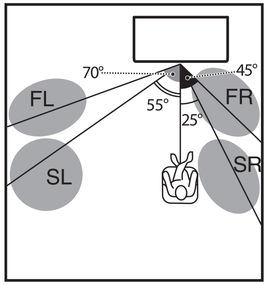
FL: Vorne links
FR: Vorne rechts
SL: Surround links
SR: Surround rechts



SRT-Position: Mitte



SRT-Position: Links



SRT-Position: Rechts

- Schlagen Sie nach der Installation des Soundreflexions-Board in der Bedienungsanleitung des YRB-100 nach, um die Höhe und den Winkel anzupassen. Es wird empfohlen, bei der Anpassung des Boards den Testton zu nutzen (indem Sie die Taste CH LEVEL gedrückt halten) (S.11).
- Wenn Sie das Board nah an Ihrer Hörposition installieren, können Sie eine klare Positionierung des Surround-Sound erzielen.

HINWEIS

Diese Einheit verfügt über keine Funktion, um die Winkel der Schallstrahlen automatisch anzupassen. Es ist nicht notwendig, die Winkel der Schallstrahlen anzupassen, obwohl die Schritte dazu in der Bedienungsanleitung beschrieben werden.

Technische Daten

Element		TV-Surround-System (SRT-1000)
Verstärker	**Maximale Ausgangsnennleistung**	Array-Lautsprecher 2 W x 8
		Tieftöner 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Array-Lautsprecher	**Typ**	Akustische Aufhängung
	Lautsprechersystem	Vollbereich 2,8-cm-Konus x 8, magnetisch abgeschirmt
	Frequenzgang	500 Hz bis 22 kHz
	Impedanz	4 Ω
Tieftöner	**Typ**	Akustische Aufhängung
	Lautsprechersystem	Vollbereich 4 x 10-cm-Konus x 2, nicht magnetisch abgeschirmt
	Frequenzgang	150 Hz bis 22 kHz
	Impedanz	6 Ω
Subwoofer	**Typ**	Bassreflex
	Lautsprechersystem	8,5-cm-Konus x 2, nicht magnetisch abgeschirmt
	Frequenzgang	45 Hz bis 150 Hz
	Impedanz	6 Ω
Decoder	**Unterstütztes Audiosignal (TV, BD/DVD)**	PCM (2-Kanal) Dolby Digital DTS Digital Surround
Eingangsbuchsen	**Digital (Optisch)**	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (Koaxial)	1 (COAXIAL)
	Analog (Cinch/stereo)	1 (ANALOG)
Ausgangsbuchse	**Analog (Cinch/monaural)**	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	***Bluetooth*-Version**	Version 2.1 +EDR
	Unterstützte Protokolle	A2DP
	Unterstützte Codecs	SBC, aptX
	Drahtlosausgang	*Bluetooth* Klasse 2
	Maximale Kommunikationsentfernung	10 m (ohne Hindernisse)
	Unterstütztes Inhaltsschutzverfahren	SCMS-T
Allgemeines	**Netzspannung/ -frequenz**	Modelle für die USA und Kanada: 120 V Wechselstrom, 60 Hz Modell für Taiwan: 110-120 V Wechselstrom, 50/60 Hz Sonstige Modelle: 220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	24 W
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	0,3 W (wenn *Bluetooth*-Bereitschaft aktiviert ist) 0,2 W (wenn *Bluetooth*-Bereitschaft deaktiviert ist)
	Abmessungen (B x H x T)	780 x 77 x 370 mm
	Gewicht	8,8 kg

* Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.

Das „CINEMA DSP“-Logo und „Cinema DSP“ sind eingetragene Warenzeichen der Yamaha Corporation.

„UniVolume“ ist ein Warenzeichen der Yamaha Corporation.

Bluetooth ist ein eingetragenes Markenzeichen von *Bluetooth* SIG und wird von Yamaha gemäß der Lizenzvereinbarung verwendet.

In Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited.
DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Markenzeichen und DTS Digital Surround ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

© 2013 CSR plc und die Unternehmen der Gruppe.
Die Kennzeichnung aptX® und das aptX-Logo sind Markenzeichen von CSR plc oder von einem der Unternehmen der Gruppe und können in einer oder mehreren Jurisdiktionen eingetragen sein.

„Blu-ray Disc™“, „Blu-ray™“ und die Logos sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* ist eine Technologie zur drahtlosen Kommunikation zwischen Geräten innerhalb eines Bereichs von ungefähr 10 m, die das 2,4-GHz-Frequenzband verwendet, ein Band, das ohne Lizenz verwendet werden kann.

Handhabung von *Bluetooth*-Kommunikationen

- Das von *Bluetooth*-kompatiblen Geräten verwendete 2,4-GHz-Band ist ein Frequenzband, das von vielen Gerätearten verwendet wird. *Bluetooth*-kompatible Geräte verwenden zwar eine Technologie, welche die Einflüsse anderer Komponenten, die das gleiche Frequenzband verwenden, minimiert, aber solche Einflüsse können die Kommunikationsgeschwindigkeit oder die -entfernung reduzieren und in einigen Fällen die Kommunikation unterbrechen.
- Die Geschwindigkeit der Signalübertragung und die Entfernung, in welcher eine Kommunikation möglich ist, variiert abhängig von der Entfernung zwischen den kommunizierenden Geräten, dem Vorhandensein von Hindernissen, den Bedingungen der Funkwellen und der Art des Geräts.
- Yamaha garantiert nicht alle drahtlosen Verbindungen zwischen diesem Gerät und Geräten, die mit der *Bluetooth*-Funktion kompatibel sind.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und verbrauchter Batterien

Pb

Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC, bringen Sie bitte alte Geräte und benutzte Batterien zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der Direktive zur Verwendung chemischer Stoffe.

FÖRSIKTIGT: LÄS DETTA INNAN DU ANVÄNDER LJUDSYSTEMET.

- Läs noga denna bruksanvisning för att kunna ha största möjliga nöje av enheten. Förvara bruksanvisningen nära till hands för framtida referens.
- Installera detta ljudsystem på en väl ventilerad, sval, torr och ren plats, skyddad mot direkt solljus, värmekällor, vibration, damm, fukt och/eller kyla. För korrekt ventilation, underskrid inte följande minimiavstand (exklusive en TV placerad på denna enhet).
  Ovansida: 5 cm, Baksida: 5 cm, Sidor: 5 cm
- Placera enheten på behörigt avstånd från andra elapparater, motorer, transformatorer och annat som kan orsaka störningar.
- Utsätt inte enheten för hastiga temperaturväxlingar och placera den inte på ett ställe där luftfuktigheten är hög (t.ex. nära en luftfuktare) då fuktbildning i enheten skapar risk för brand, elstötar, skador på enheten eller personskador.
- Placera inte enheten på ett ställe där främmande föremål kan tränga in i den eller där den kan utsättas för droppar eller vattenstänk. Placera aldrig det följande ovanpå enheten:
  - Övriga apparater då sådana kan orsaka skador och/eller missfärgning av enhetens hölje.
  - Brännbara föremål (t.ex. stearinljus) då sådana skapar risk för brand, skador på enheten och/eller personskador.
  - Vätskebehållare som kan falla och spilla vätska över enheten, vilket skapar risk för elstötar och/eller skador på enheten.
- Täck aldrig över enheten med en tidning, duk, gardin el.dyl. då detta skapar risk för överhettning. En alltför hög temperatur inuti enheten kan leda till brand, skador på enheten och/eller personskador.
- Anslut inte enheten till ett vägguttag förrän samtliga övriga anslutningar slutförts.
- Använd aldrig enheten vänd upp och ned. Detta kan leda till överhettning som orsakar skador.
- Hantera inte tangenter, reglage och kablar onödigt hårdhänt.
- Fatta tag i själva kontakten när nätkabeln kopplas bort från vägguttaget; dra aldrig i kabeln.
- Använd aldrig några kemiska lösningar för rengöring då dessa kan skada ytbehandlingen. Använd en ren, torr trasa.
- Använd endast den spänning som står angiven på enheten. Anslutning till en strömkälla med högre spänning än den angivna kan orsaka brand, skador på enheten och/eller personskador. Yamaha åtar sig inget ansvar för skador beroende på att enheten används med en spänning utöver den angivna.
- Koppla bort nätkabeln från vägguttaget för att undvika skador p.g.a. blixtnedslag om ett åskväder uppstår.
- Försöka aldrig att utföra egna reparationer. Kontakta en kvalificerad tekniker från Yamaha om servicebehov föreligger. Du får inte under några omständigheter ta av höljet.
- Koppla bort nätkabeln från vägguttaget om enheten inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern).
- Läs avsnittet ”Felsökning” om vanligt förekommande driftsproblem innan du förutsätter att enheten är söndrig.
- Innan ljudsystemet flyttas ska du trycka på ⏻ för att ställa den i standby och sedan koppla bort nätkabeln från vägguttaget.
- Kondensation (imma) uppstår, om den omgivande temperaturen plötsligt ändras. Koppla i så fall loss nätkabeln från nätuttaget och låt apparaten vila.
- Installera receivern nära ett nätuttag och där stickkontakten lätt kan kommas åt.
- Utsätt inte batterierna för kraftig värme från exempelvis solljus, eld eller liknande.
- En säker placering eller installation är ägarens ansvar. Yamaha ska inte hållas ansvarigt för eventuella olyckor som orsakas av felaktig placering eller installation av högtalare.

Anmärkning angående fjärrkontroller och batterier

- Spill inte vatten eller andra vätskor på fjärrkontrollen.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Fjärrkontrollen ska inte läggas eller förvaras på följande platser:
  - hög luftfuktighet, som t.ex. nära ett bad
  - höga temperaturer, t.ex. nära ett värmeelement eller en kamin
  - extremt låg temperatur
  - mycket dammigt
- Utsätt inte enhetens fjärrkontrollsensor för direkt solljus eller belysning från t.ex. lysrör av invertertyp.
- Om batterierna blir gamla minskar fjärrkontrollens räckvidd betydligt. Om detta inträffar byter du till två nya batterier så snart som möjligt.
- Använd inte gamla batterier tillsammans med nya.
- Använd inte olika typer av batterier (t.ex. alkaliska batterier och manganbatterier) tillsammans. Läs förpackningen noggrant eftersom dessa typer av olika batterier kan ha samma form och färg.
- Förbrukade batterier kan läcka. Om batterierna har läckt, måste du kasta bort dem omedelbart. Undvik att komma i kontakt med det läckta materialet eller låta det komma i kontakt med kläder och liknande. Rengör batteriutrymmet noga innan du sätter i nya batterier.
- Ha inte batterier i en ficka eller väska tillsammans med metallföremål som mynt eller liknande.
- Kasta inte bort batterier med det vanliga hushållsavfallet. Kasta bort dem enligt gällande lokala förordningar.
- Håll batterier borta från barn. Om någon sväljer ett batteri av misstag måste läkare kontaktas omgående.
- Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre period bör du ta ut batterierna ur den.
- De medföljande batterierna får inte laddas eller öppnas.

VARNING

UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT DÅ DETTA SKAPAR RISK FÖR BRAND ELLER ELSTÖTAR.

Så länge den här enheten är ansluten till vägguttaget, är den inte bortkopplad från nätströmmen, även om enheten stängs av med ⏻. Enheten är konstruerad för att förbruka en mycket liten mängd ström i detta tillstånd.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, sålænge netledningen siddr i en stikkontakt, som er t endt – også selvom der or slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

⏻ (strömknapp)

Slår på strömmen till enheten eller ställer den i viloläge.

Ha minst 22 cm mellan ljudsystemet och personer som har pacemaker eller defibrillatorimplantat inopererade.

Radiovågor kan påverka elektromedicinsk utrustning.
Använd inte denna enhet nära medicinsk utrustning eller innanför sjukvårdsanläggningar.

Vi, Yamaha Music Europe GmbH medger härmed att denna enhet överensstämmer med nödvändiga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

Innehåll

Medföljande komponenter **2**
Funktioner **3**
Vanliga frågor **3**
Delarnas namn och enhetens funktioner **4**
Anslutningar **5**
Analog anslutning av en extern enhet (spelkonsol) 6
Digital anslutning av en extern enhet 6
Installationer **7**
Styrning **8**
Ställa in surroundljudseffekten för installationsplatsen (SRT-läge) 10
Välja en valfri surroundljudseffekt 10
Justera volymnivån för varje kanal (CH LEVEL) 11
Lyssna på ljudet från en *Bluetooth*-enhet **12**
Inställningar **14**
Programmera enheten med TV:ns fjärrkontroll (TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion) 14
Använda en extern subwoofer 16
Göra ljudet mer lättlyssnat på låg volym 16
Ställa in funktionen för automatiskt viloläge 17
Återställa inställningarna för enheten 17
Felsökning **18**
Tekniska data **22**

Om den här bruksanvisningen

- I den här bruksanvisningen beskrivs användning med den medföljande fjärrkontrollen.
- Märken som används i den här bruksanvisningen

OBS!

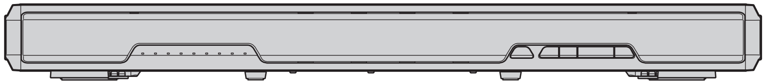
Anger försiktighetsåtgärder som bör iakttas vid användning av produkten samt begränsningar i dess funktioner.

TIPS

Anger extra förklaringar som hjälper dig att använda produkten bättre.

Medföljande komponenter

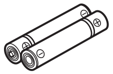
Innan du ansluter enheten måste du kontrollera att du har följande delar.



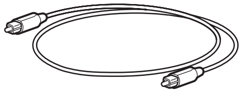
Enhet



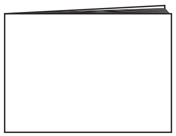
Fjärrkontroll



Batteri x 2
(AAA, R03, UM4)



Optisk kabel (1,5 m)

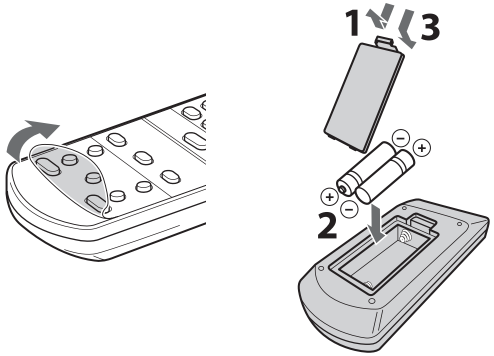


Bruksanvisning
(den här handboken)

Hur du använder fjärrkontrollen

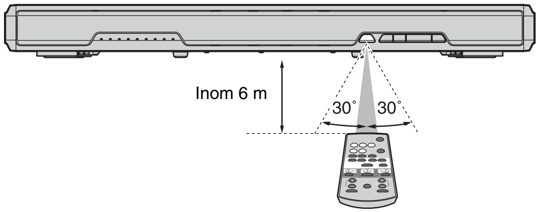
Förbereda fjärrkontrollen

Dra bort skyddsarket innan användning.



Fjärrkontrollens räckvidd

Håll dig inom räckvidden (se nedan).



Funktioner

Njut av kraftfullt och realistiskt ljud från enheten. Enheten är en hembioanläggning som enkelt kan installeras och anslutas till en TV eller andra enheter.

• Digital ljudprojektion

Många inbyggda små högtalare optimerar de individuella ljudstrålarna. Surroundeffekten förbättras genom att strålarna reflekteras mot rummets väggar (s.10).

• Surroundläge

Njut av realistiskt surroundljud. Välj ett av de fem surroundlägena (Film, Musik, Sport, Spel, TV-program) för den källa som ska spelas upp (s.10).

• Tydliga röster

Ger klara röster (t.ex. dialog och berättelser) med bara ett tryck (s.9).

• UniVolume

Behåller en konsekvent ljudvolym vid växling mellan ingångar eller ljudkällor (s.9).

• *Bluetooth*®-anslutning

Spela upp ljud från en ansluten *Bluetooth*-enhet (s.12).
Du kan njuta av djupt och tydligt ljud så nära originalet som möjligt med hjälp av Compressed Music Enhancer. Denna enhet är också kompatibel med aptX-codecen, vilket gör att du kan njuta av bättre ljud från din smartphone.

• HOME THEATER CONTROLLER

Du kan enkelt styra enheten genom att installera fjärrstyrningsappen ”HOME THEATER CONTROLLER”.

• Inlärningsfunktion (TV-fjärrkontroll)

Styr enheten med TV:s fjärrkontroll (s.14).

Vanliga frågor

Följande avsnitt behandlar populära funktioner och vanliga frågor om enheten.

F1 **Hur stora TV-apparater kan jag placera på enheten?**

S1 Platta TV-apparater som väger högst 40 kg, med fötter som inte är bredare än 750 mm och inte är djupare än 350 mm, och vars paneler är högst 55 tum stora kan placeras på enheten.

F2 **Kan jag styra enheten med TV:ns fjärrkontroll?**
Det är opraktiskt att växla mellan fjärrkontrollerna till TV:n och enheten.

S2 Ja. Du kan styra enheten med TV:ns fjärrkontroll genom att använda inlärningsfunktionen på TV:ns fjärrkontroll (s.14).

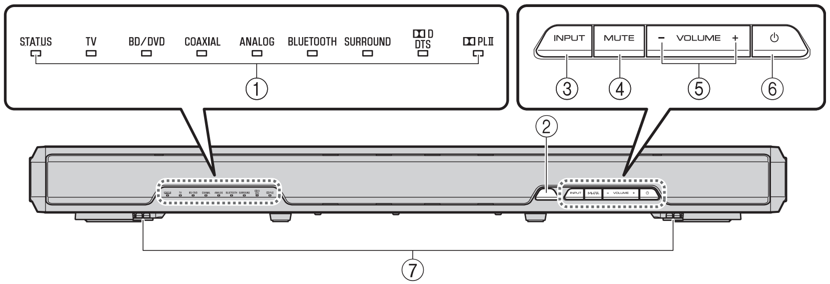
Den här funktionen är bara tillgänglig för IR-fjärrkontrollen (infraröd) Kontrollera vilken typ av fjärrkontroll TV:n använder.

F3 **Kan jag göra så att röster låter bättre?**

S3 Ja. Dialogen i filmer, TV-nyheter eller sportprogram etc. kan göras tydligare med hjälp av ”clear voice”-funktionen (s.9).

Delarnas namn och enhetens funktioner

Frontpanel



① Lampor
Visar status för enheten. Lamporna tonas automatiskt ned om inga funktioner används på 5 sekunder.
Se ”Styrning” (s.8 till 9) för indikatorernas huvudsakliga funktioner.

② Fjärrkontrollssensor
Tar emot infraröda signaler från systemets fjärrkontroll (s.2).

③ INPUT-knapp
Väljer en ingångskälla för uppspelning (s.8).

④ MUTE-knapp
Stänger av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet (s.8).

⑤ VOLUME (+/-)-knappar
Justera volymen (s.8).

⑥ ⏻ (strömknapp)
Slår på eller stänger av (standby) enheten (s.9).

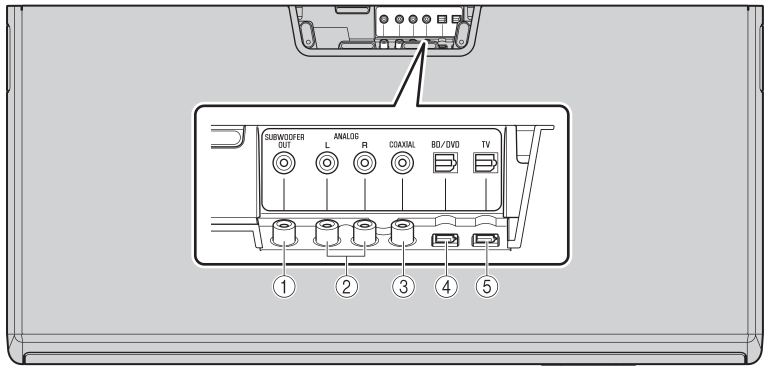
⑦ Dubbla inbyggda subwooferhögtalare
De inbyggda subwooferhögtalarna sitter i den nedre delen av enheten.

TIPS

- Enheten kan automatiskt stängas av när den automatiska vilolägesfunktionen är aktiverad (s.17).

Bakpanelen

Ovanifrån



① SUBWOOFER OUT-utgång
För anslutning av en extern subwoofer med en monokabel (s.16).

② ANALOG-ingångar
För anslutning av en extern enhet med en RCA-stereokabel (s.6).

③ COAXIAL-ingång
För anslutning av en extern enhet med en koaxial digitalkabel (s.6).

④ BD/DVD-ingång
För anslutning till en uppspelningsenhet, t.ex. en Blu-ray Disc-spelare (BD) med en optisk kabel (s.5).

⑤ TV-ingång
För anslutning med en optisk digitalkabel till TV:n (s.5).

Anslutningar

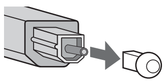
Anslut till en TV (eller annan extern enhet).

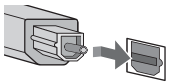
Försiktighetsåtgärder
- Anslut inte enhetens nätkabel i vägguttaget innan du gör fler anslutningar.
- Tvinga inte i kontakten. Det kan skada kontakten eller uttaget.

1 **Ta bort uttagets lock kåpa på enhetens toppanel.**

2 **Anslut TV:n och enheten med den optiska kabeln (medföljer).**

Avlägsna den optiska kabelns kåpa och kontrollera riktningen på kontakten.





3 **Anslut enhetens nätkabel till vägguttaget.**

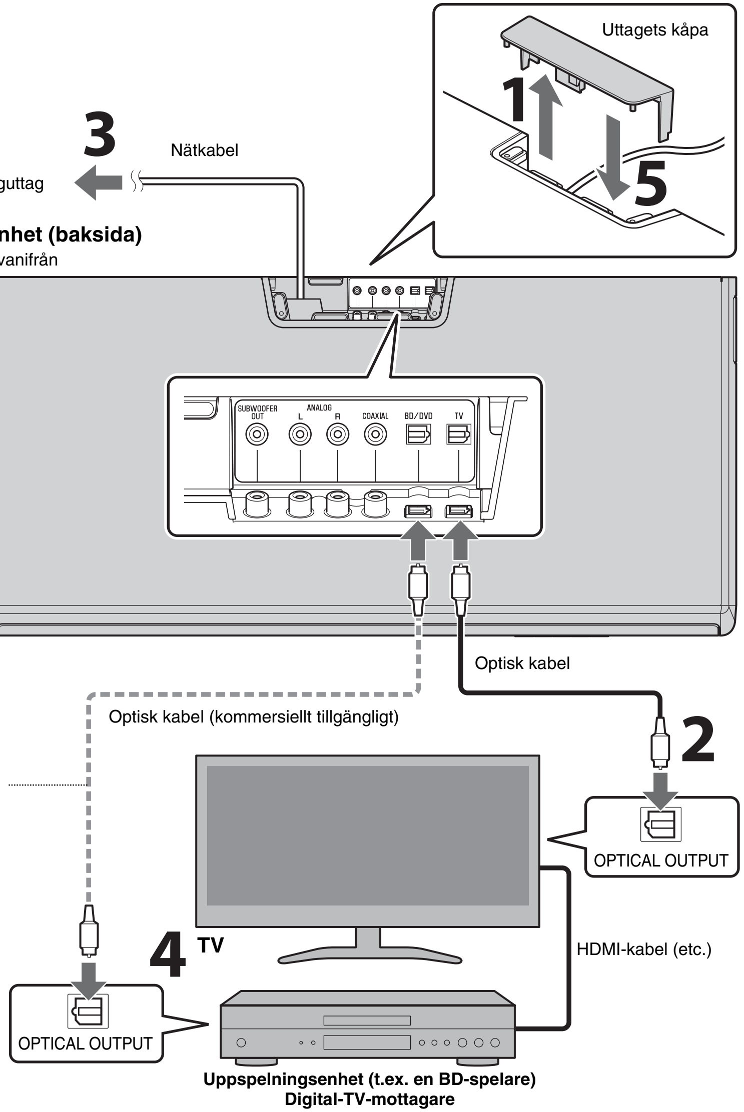
4 **Ställ in TV:n enligt följande.**

- Ställ in TV:ns volym på lägsta nivån.
- Avaktivera TV:ns inbyggda högtalarljud (om det finns).

5 **Montera uttagets kåpa.**

TIPS

- Om det inte finns någon inställning för att stänga av ljudet via högtalaren på din TV kan du prova att stänga av det genom att koppla in hörlurar till hörlursuttaget på TV:n. Se bruksanvisningarna till TV:n för mer detaljerad information.
- TV-, BD/DVD- och COAXIAL-ingångarna stöder följande ljudsignaler.
  - PCM (2-kanals)
  - Dolby Digital (upp till 5.1-kanals)
  - DTS Digital Surround (upp till 5.1-kanals)



Till ett vägguttag

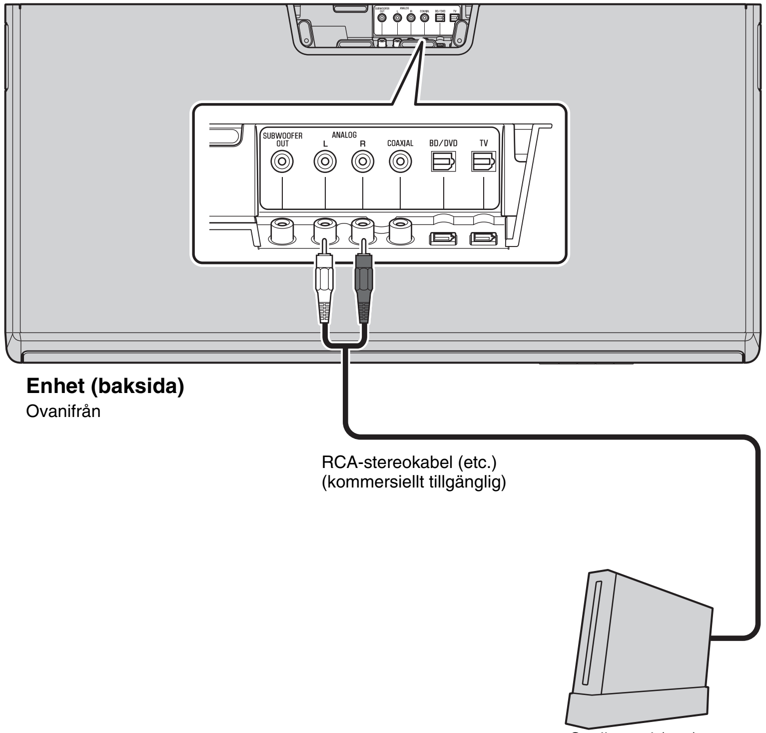
TIPS

I följande fall, anslut den optiska utgången för uppspelningsenheten till BD/DVD-ingången på enheten med en optisk kabel (kommersiellt tillgänglig), välj sedan BD/DVD-knappen på fjärrkontrollen för att välja ingångskälla.

- TV:n har inte en optisk utgång.
- TV:n skickar inte ut något ljud (eller så har ljudet låg volym) från den anslutna uppspelningsenheten.
- Ljudet från uppspelningsenheten ansluten till TV:n hörs inte som surroundljud.

Analog anslutning av en extern enhet (spelkonsol)

Du kan ansluta en extern enhet, t.ex. en spelkonsol eller en TV som inte har en optisk utgång, till ANALOG-ingången på enheten.

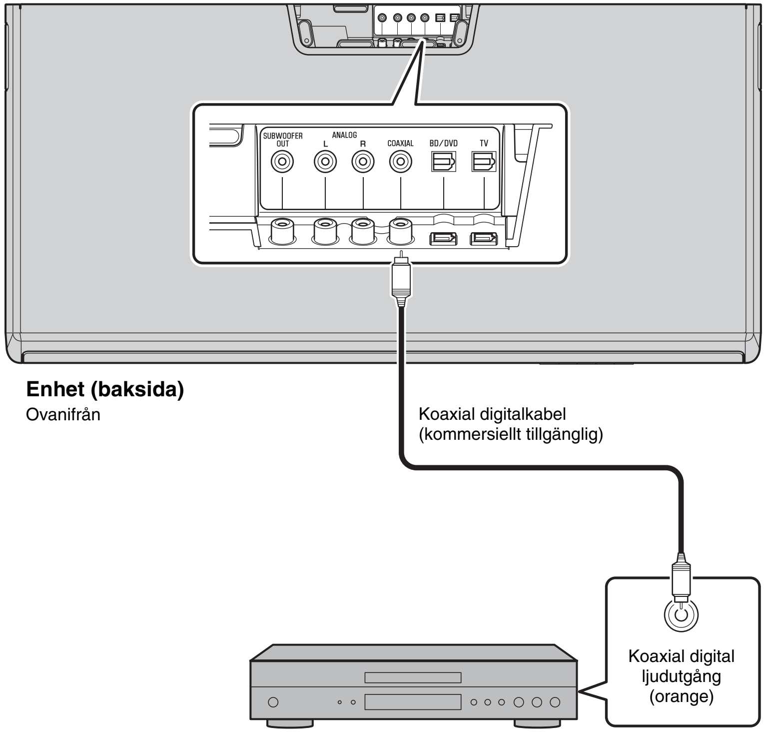


OBS!

- Se till att vänster (L) och höger (R) kanaler ansluts på rätt sätt.
- Välj ANALOG-knappen på fjärrkontrollen för ingångskällan.

Digital anslutning av en extern enhet

Du kan ansluta en extern enhet som har en koaxial digital ljudutgång, t.ex. en DVD-spelare, till COAXIAL-ingången på enheten.

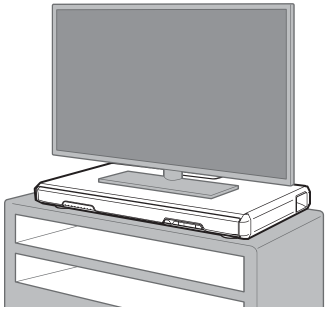


OBS!

- Välj COAXIAL-knappen på fjärrkontrollen för ingångskällan.

Installationer

Placera enheten på en plan yta, t.ex. på ett TV-skåp, och ställ sedan en TV på enheten.

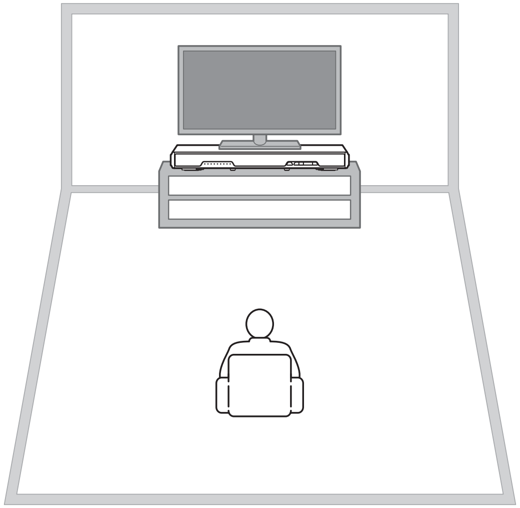


Försiktighetsåtgärder

- TV-apparater som väger högst 40 kg, med fötter som inte är bredare än 750 mm och inte är djupare än 350 mm, och vars paneler är högst 55 tum stora kan placeras på enheten. CRT TV-apparater får inte ställas på enheten.
- Ställ TV:n så att den inte sticker ut från enhetens kanter. Om TV:n är för stor för att passa in på enheten, ställ enheten på en annan plats, t.ex. på en öppen hylla. I så fall, se till att hyllan är väl ventilerad med tillräckligt med utrymme runt enheten för att förhindra att värme ansamlas inuti enheten.
- Ställ enheten så att den inte sticker ut från TV-skåpets kanter.
- Placera inte någon annan enhet än en TV på enheten. Om en enhet, t.ex. en BD-spelare placeras på enheten, kan störningar på grund av vibrationer uppstå, eller TV-installationen bli instabil. Dessutom, om ett hårt föremål placeras på enheten kan det orsaka repor på enheten.
- Fäst aldrig enheten på vägg eller annan yta med hjälp av en fallförebyggande enhet, t.ex. en vajer eller ett fäste, som medföljer TV:n. Det kan leda till att enheten faller ned tillsammans med TV:n om en olycka, t.ex. en jordbävning inträffar. Läs instruktionsboken för din TV noggrant och fäst TV:n på en vägg eller annat stadigt föremål enligt instruktionen.
- Enheten innehåller högtalare som inte är magnetiskt avskärmade. Placera inte magnetiskt känsliga föremål (hårddiskar etc.) nära enheten.
- Bestäm installationsplatsen med tanke på anslutningen till externa enheter (t.ex. en TV).

Erhålla en effektiv surroundljudeffekt

För att erhålla en effektiv surroundljudeffekt, observera följande.



- **Håll ett avstånd på minst 2 meter mellan enheten och lyssnaren.**
- **Installera enheten framför lyssningspositionen.**
- **Om ljudstrålarna blockeras av hinder, t.ex. möbler, justerar du enhetens position eller flyttar på hindren.**

Optimera surroundljudseffekten för installationsplatsen

Enheten uppnår surroundljudet genom att projicera ljudstrålar mot väggar. Den optimala surroundljudseffekten uppnås genom att ställa in ett SRT-läge utifrån enhetens installationsplats. När du slagit på enheten, håll ned den SRT POSITION-knapp som motsvarar installationsplatsen i minst 3 sekunder. Mer information finns i ”Ställa in surroundljudseffekten för installationsplatsen (SRT-läge)” (s.10).

Försiktighetsåtgärder

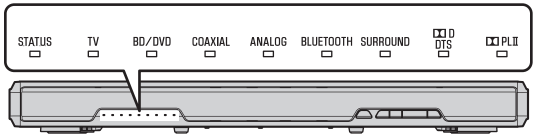
En effektiv surroundeffekt uppnås kanske inte i följande miljö.

- Ljudstrålarna blockeras av hinder, t.ex. möbler.
- Rummets storlek ligger inte inom följande mått:
  Bredd: 3 meter till 7 meter
  Djup: 3 meter till 7 meter
  Höjd: 2 meter till 3,5 meter
- Lyssningspositionen är för nära enheten.
- Enheten är monterad för nära den vänstra eller högra väggen.
- Enheten är installerad i hörnet av rummet.
- Det finns ingen vägg som kan reflektera ljudstrålen i strålens riktning.

Styrning

Lampor

Indikatorerna på frontpanelen blinkar eller lyser för att ange funktions- och inställningsstatus.



I den här handboken används illustrationer av de nio indikatorerna som förklaring.

- ▭ : Släckt
- ▬ : Lyser
- ☼ : Blinkar

(Exempel: När STATUS-indikatorn blinkar och TV-indikatorn lyser)



1 Ingångsknappar

Välj en ingångskälla för uppspelning.

Indikatorn för den valda ingångskällan tänds.
(Exempel: när TV har valts)



TV .... TV-ljud
BD/DVD .... Ljud från en enhet ansluten till BD/DVD-ingångarna
COAXIAL......... Ljud från en enhet ansluten till COAXIAL-ingången
ANALOG .... Ljud från en enhet ansluten till ANALOG-ingången
BLUETOOTH... Ljud från en *Bluetooth*-ansluten enhet

TIPS

- För att spela upp ljud från uppspelningsenheten som är ansluten till TV:n eller titta på video på uppspelningsenheten ställer du in TV:ns ingångskälla på uppspelningsenheten.
- Mer information om *Bluetooth*-anslutning finns i ”Lyssna på ljudet från en *Bluetooth*-enhet” (s.12).

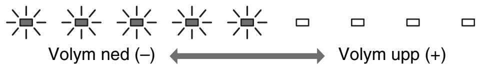
2 SUBWOOFER-knappar (+/–)

Justera volymen på subwooferhögtalaren.



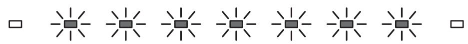
VOLUME-knappar (+/–)

Justera volymen på enheten.



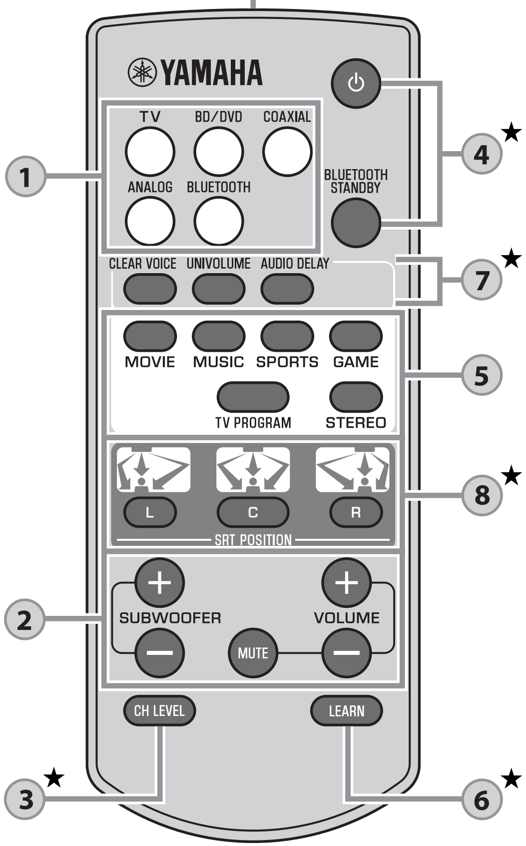
MUTE-knapp

Stänger av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet.



★: Knappar som måste hållas ned i minst 3 sekunder
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Fjärrkontrollsignalsändare
Överför infraröda signaler.



3 CH LEVEL-knapp★

När du lyssnar på testtonen kan du justera volymnivån för varje kanal (s.11).

4

⏻ (strömknapp)

Slår på eller stänger av (standby) enheten.

STATUS (lampa)	Grön (påslagen)
STATUS (lampa)	Röd (*Bluetooth*-viloläge) (s.13)
STATUS (lampa)	Av (avstängd)

BLUETOOTH STANDBY-knapp★

Aktiverar/avaktiverar *Bluetooth*-viloläget (s.13).

5

Surroundläge-/STEREO-knappar

Välj mellan fem olika typer av surrounduppspelning (surroundlägesknappar) eller stereouppspelning (2-kanals). När surrounduppspelningen väljs ger ljudfältsprogrammet "CINEMA DSP" realistiska surroundeffekter (s.10).

MOVIE/MUSIC/ SPORTS/GAME/ TV PROGRAM	SURROUND	Tänds (uppspelning med surroundljud)
STEREO	SURROUND	Av (uppspelning med stereoljud)

TIPS

- När stereoljud med 2 kanaler spelas i surround med Dolby Pro Logic II, tänds PLII-indikatorn.

PLII	Tänds (Dolby Pro Logic II)

6

LEARN-knapp★

Ställer in enheten på TV-fjärrkontrollens inlärningsläge (s.14).

7

CLEAR VOICE-knapp

Aktiverar/avaktiverar clear voice-funktionen.
När den här funktionen har aktiverats kan du njuta av klart ljud när du tittar på film, TV-dramer, nyhetsprogram eller sport.

Blinkar tre gånger (aktiverad), blinkar en gång (avaktiverad)

UNIVOLUME-knapp

Aktiverar/avaktiverar UniVolume-funktionen.
När denna funktion är aktiverad behålls en konsekvent volym vid växling mellan ingångar eller ljudkällor.

Blinkar tre gånger (aktiverad), blinkar en gång (avaktiverad)

AUDIO DELAY-knapp★

Justerar ljudfördröjningen så att ljud och bild synkroniseras när videobilder på TV:n verkar fördröjda i förhållande till ljudet.
Följ instruktionerna nedan för att justera ljudfördröjningen.

1 **Håll ned AUDIO DELAY-knappen i minst 3 sekunder.**
   Lampan längst till vänster blinkar.

2 **Tryck på SUBWOOFER (+/–)-knappen för att justera ljudfördröjningen.**
   Om du trycker på SUBWOOFER (+)-knappen fördröjs ljudet.

(–) (+)

3 **Avsluta justeringen genom att trycka på AUDIO DELAY-knappen.**

TIPS

- Justeringen avslutas automatiskt om inga funktioner används på 20 sekunder.

8

SRT POSITION (SRT-läge)-knappar★

För optimal surroundljudseffekt, välj ett förinställt positionsläge utifrån var enheten är installerad (s.10).

Avkodarlampor

Enheten har stöd för följande ljudsignaler. Du kontrollerar typen av insignal med hjälp av färgen på lampan.

D DTS	Grön (Dolby Digital), Röd (DTS Digital Surround)
D DTS	Av (PCM)

Ställa in surroundljudseffekten för installationsplatsen (SRT-läge)

Surroundljudet erhålls genom att ljudstrålarna reflekteras mot väggar (se bilden nedan). För optimal surroundeffekt, slå på enheten och välj SRT POSITION-knappen utifrån enhetens monteringsposition.

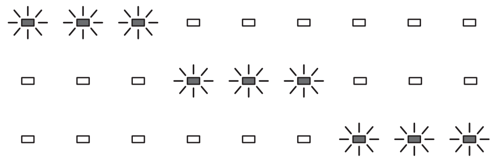
1 Håll ned den SRT POSITION-knapp som motsvarar installationsplatsen i minst 3 sekunder.

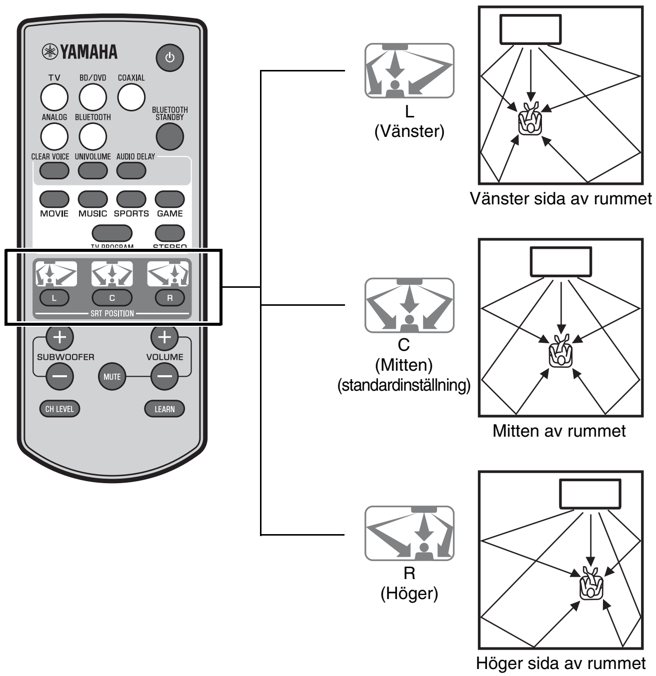
Indikatorerna på frontpanelen blinkar enligt inställt läge.

Vänster

Mitten

Höger





Välja en valfri surroundljudseffekt

Välj surroundlägesknappen för att njuta av realistiska surroundeffekter som härmar en biosalong, mittplatsen på en musikkonsert eller en idrottsanläggning, med Yamahas ljudfältsprogram, ”CINEMA DSP”. Du kan välja en surroundlägesknapp som bäst passar källan mellan MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME eller TV PROGRAM.

1 Spela upp källan.

2 Tryck på någon av surroundlägesknapparna (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME eller TV PROGRAM).

SURROUND-indikatorn på frontpanelen börjar lysa.

(Exempel: när MOVIE har valts)



Surroundläge

Surroundlägena beskrivs nedan.
Välj det surroundläge som bäst passar den uppspelade källan och din personliga smak.

Ljudfältsprogram	Funktioner
MOVIE	Skapar en bred och omslutande biorymd. Med Dolby- och DTS surround-effekter utökar det här programmet din bioupplevelse.
MUSIC	Skapar samma upplevelse som om du stod framför scenen på en konsert.
SPORTS	Skapar den realistiska atmosfären hos en sporthändelse eller talshow.
GAME	Njut av tredimensionella ljudeffekter från en dator eller TV-spel.
TV PROGRAM	Skapar optimala surroundljud för TV-program.

TIPS

- När källan är 2-kanals stereosignaler spelas ljudet upp som surroundljud av Dolby Pro Logic II-tekniken.

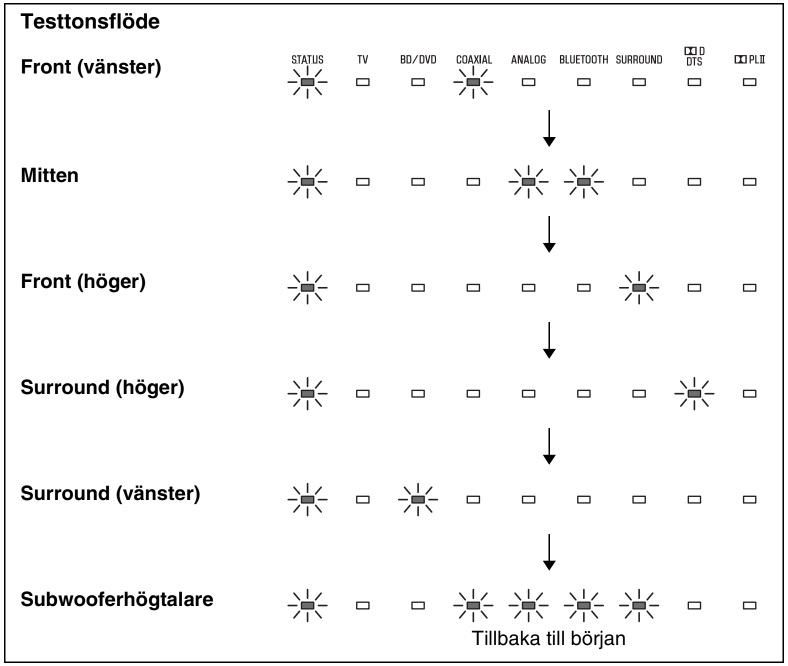
Justera volymnivån för varje kanal (CH LEVEL)

Surroundeffekterna erhålls med sex kanaler (ljudutgångar) på enheten. Medan du lyssnar på en serie testtoner från enheten kan du justera volymnivån för varje kanal för att balansera det ljud som hörs på din lyssningsposition. (Volymjusteringen för varje kanal är inte tillgänglig när enheten är i stereouppspelningsläge.)

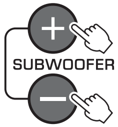
1 **Håll ned CH LEVEL-knappen på fjärrkontrollen i minst 3 sekunder.**



STATUS-indikatorn blinkar med grönt sken medan testtonen hörs. Testtonen går igenom alla kanaler i nedanstående ordning. Testtonen hörs i varje kanal i två sekunder. Du kan bekräfta vilken kanal som spelar upp testtonen utifrån hur indikatorerna blinkar.



2 **Medan testtonen spelas upp från den kanal som ska justeras trycker du på SUBWOOFER-knappen (+ eller –) för att balansera volymnivån med de övriga kanalerna.**



Under volymjustering avbryts testtonens cykel. När du har justerat den aktuella kanalnivån släpper du + eller – knappen och väntar en stund på att testtoncykeln fortsätter. Du kan kontrollera volymnivån med hjälp av indikatorlamporna.

3 **När justeringen är klar trycker du på CH LEVEL-knappen igen.**

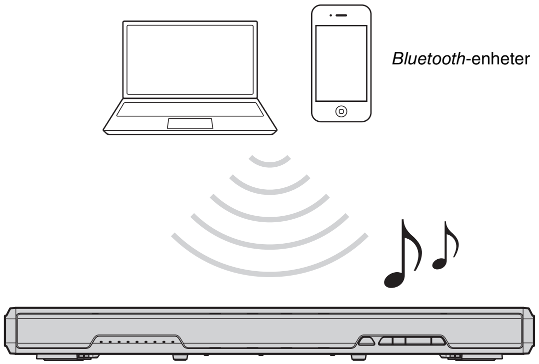
Testtonen tystnar.

TIPS

- Tryck på VOLUME-knappen (+ eller –) för att justera den övergripande volymen medan testtonen spelas upp.
- När SRT-lägesinställningen ändras (s.10) skrivs kanalnivåinställningen över.

Lyssna på ljudet från en *Bluetooth*-enhet

Du kan spela upp trådlöst från *Bluetooth*-enheter, t.ex. smartphones eller digitala musikspelare.
Se även användarhandboken för *Bluetooth*-enheten för mer information.



Utför följande steg för att använda en *Bluetooth*-enhet med den här enheten.

För den första *Bluetooth*-anslutningen

Para ihop en *Bluetooth*-enhet med enheten

För efterföljande *Bluetooth*-anslutning

Spela upp ljud från en *Bluetooth*-enhet på enheten

Para ihop en *Bluetooth*-enhet med enheten

När du ansluter till en *Bluetooth*-enheten för första gången måste enheterna ”paras ihop”. När ”ihopparningen” med en enhet har slutförts behövs det inte göra mer.

1 Tryck på BLUETOOTH-knappen på den medföljande fjärrkontrollen för att välja *Bluetooth* som ingångskälla.

BLUETOOTH-indikatorn på frontpanelen börjar lysa grönt.

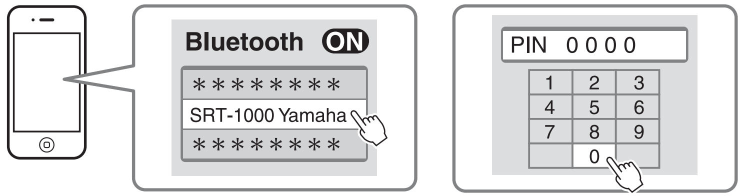


2 Slå på *Bluetooth*-funktionen för den enhet som ska paras ihop och utför sedan ihopparningen.

Åtgärden varierar beroende på enhet. Se bruksanvisningen för enheten.

3 Välj ”SRT-1000 Yamaha” i listan med *Bluetooth*-enheter på enheten.

Om ett lösenord (PIN-kod) krävs, anger du ”0000”.



När ihopparningen är klar visas [Bluetooth-symbol] eller ett meddelande om slutförande.

OBS!

- Utför ihopparningen med *Bluetooth*-enheten och enheten inom 10 meters avstånd.
- Upp till åtta *Bluetooth*-enheter kan paras ihop med enheten. Om en nionde enhet paras ihop tas den äldsta ihopparningsinformationen bort.
- Om ihopparningsinformationen för en enhet tas bort, måste du para ihop den enheten igen om den ska användas.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten avbryter du den *Bluetooth*-anslutningen (s.13) och utför sedan ihopparning med den nya enheten.
- Se ”*Bluetooth*” (s.20) i ”Felsökning” om ihopparningen inte kan utföras.

Spela upp ljud från en *Bluetooth*-enhet på enheten

1 **Slå på enheten och tryck på BLUETOOTH-knappen på den medföljande fjärrkontrollen för att välja *Bluetooth* som ingångskälla.**

BLUETOOTH-indikatorn på frontpanelen börjar lysa grönt.





Tänds

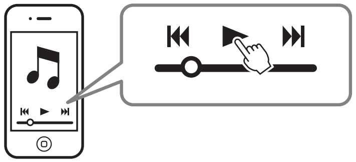
2 **Slå på *Bluetooth*-funktionen på enheten.**

När *Bluetooth*-anslutningen görs på rätt sätt blinkar BLUETOOTH-indikatorn på enheten tre gånger.



Blinkar 3 gånger

3 **Spela upp en låt på enheten.**



OBS!

- Utför *Bluetooth*-anslutningen med enheterna inom 10 meters avstånd.
- Det kan bli nödvändigt att välja ”SRT-1000 Yamaha” i *Bluetooth*-enhetslistan igen om ett anslutningsproblem uppstår. Du kan behöva ändra utgångsinställningen till att mata ut ljud till enheten, beroende på vilken *Bluetooth*-enhet du använder.
- Justera volymnivån för *Bluetooth*-enheten om det behövs.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten avbryter du den *Bluetooth*-anslutningen och ansluter sedan till den nya enheten.

Avbryta *Bluetooth*-anslutning

Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall. När enheten är påslagen och *Bluetooth*-anslutningen avbryts, blinkar BLUETOOTH-indikatorn en gång.

- ***Bluetooth*-funktionen är avstängd på den kompatibla enheten.**
- **BLUETOOTH-knappen trycks in i mer än 3 sekunder.**
- **Enheten stängs av.**

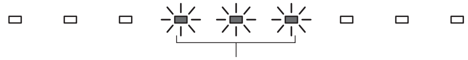
Använda *Bluetooth*-viloläget

Med *Bluetooth*-viloläget kan du slå på (eller stänga av) enheten automatiskt, i samband med *Bluetooth*-enheten.

1 **Ha enheten avstängd och håll ned BLUETOOTH STANDBY-knappen i minst 3 sekunder.**

När du håller ned BLUETOOTH STANDBY-knappen i 3 sekunder växlar läget mellan aktiverat och avaktiverat.





Blinkar tre gånger (aktiverad), blinkar en gång (avaktiverad)

När *Bluetooth*-viloläget är aktiverat och enheten stängs av, tänds STATUS-indikatorn med rött sken. **(*Bluetooth*-viloläge)**



Tänds (röd)

Funktioner tillgängliga på *Bluetooth*-enheter med *Bluetooth*-viloläget aktiverat
Samtidigt påslag (när enheten är avstängd) När *Bluetooth*-anslutningen görs på enheten slås enheten på och blir redo för uppspelning av ljud från enheten.
Samtidig avstängning (när enheten är påslagen) Enheten stängs av när *Bluetooth*-anslutningen avbryts på en *Bluetooth*-enhet. (Endast när BLUETOOTH väljs som ingångskälla.)

Använda HOME THEATER CONTROLLER-appen

Genom att installera den kostnadsfria appen ”HOME THEATER CONTROLLER” på en *Bluetooth*-enhet, t.ex. en smartphone, kan du enkelt och praktiskt utföra olika funktioner med *Bluetooth*-enheten.
(Inställningsalternativ: grundläggande användning, surroundläge, ljudjusteringar)

Mer information om ”HOME THEATER CONTROLLER” finns i produktinformationen på vår webbplats.

Inställningar

Programmera enheten med TV:ns fjärrkontroll (TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion)

När du programmerar enheten kan du styra den med TV:ns fjärrkontroll för funktioner som att slå på/stänga av TV:n och enheten samtidigt, eller volym upp/ned och stänga av/slå på enheten.

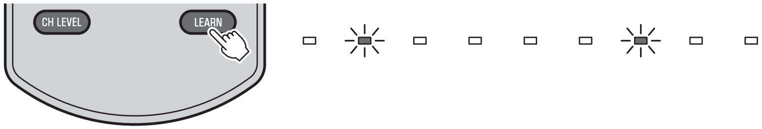
- Funktionen är endast tillgänglig när TV:ns fjärrkontroll använder sig av infraröda signaler.
- En RF-fjärrkontroll (radiofrekvens) fungerar inte.
- Om du vill använda en kabel- eller satellit-tv-mottagares fjärrkontroll för att styra enheten använder du den ursprungliga TV-fjärrkontrollen för att programmera enheten och använder sedan digitalboxens fjärrkontroll.
- Om du genom att ändra volymen på enheten även ändrar TV:ns volym, ställer du in TV:ns volym på lägsta läget eller avaktiverar högtalarna.

1 **Stäng av TV:n.**

2 **Stäng av enheten.**

3 **Håll LEARN-knappen nedtryckt i 3 sekunder på enhetens fjärrkontroll för att ställa in enheten i inlärningsläge.**

När enheten är i inlärningsläge blinkar lamporna på frontpanelen enligt nedan.

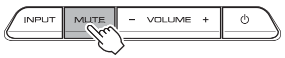


OBS!

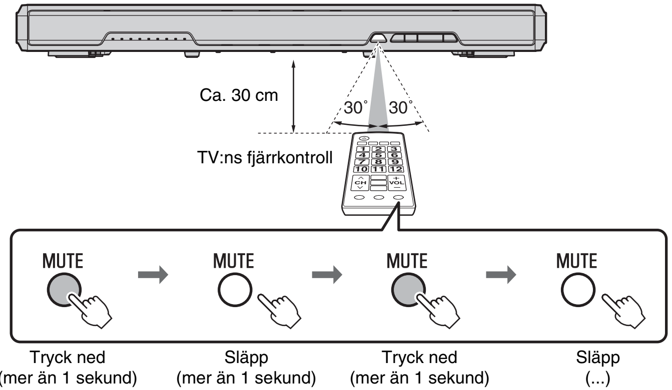
- Steg 4 till 7 kräver bara TV-fjärrkontrollen och knapparna på enhetens frontpanel. Enhetens fjärrkontroll behövs inte.
- Om enheten redan har inlärda funktioner, tänds följande indikatorer.
  Mute: BD/DVD, Volume (-): COAXIAL, Volume (+): ANALOG, Power: BLUETOOTH

4 **Lär enheten ”Mute”-koden för TV:ns fjärrkontroll.**

4-1 Tryck på MUTE på enhetens frontpanel.



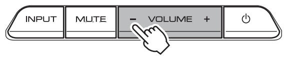
4-2 Håll ljudavstängningsknappen nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.



Resultat	Pip/ljud	Lampor
Inlärt	En gång	Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 4-1.	Två gånger	Blinkar

5 **Lär enheten ”Volume (–)”-koden för TV:ns fjärrkontroll.**

5-1 Tryck på VOLUME (–) på enhetens frontpanel.

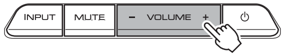


5-2 Håll volymknappen (–) nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

Resultat	Pip/ljud	Lampor
Inlärt	En gång	Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 5-1.	Två gånger	Blinkar

6 Lär enheten ”Volume (+)”-koden för TV:ns fjärrkontroll.

6-1 Tryck på VOLUME (+) på enhetens frontpanel.

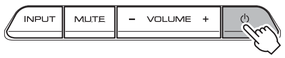


6-2 Håll volymknappen (+) nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

Resultat	Pip/ljud	Lampor
Inlärt	En gång	Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 6-1.	Två gånger	Blinkar

7 Lär enheten ”Power”-koden för TV:ns fjärrkontroll.

7-1 Tryck på ⏻ (ström) på enhetens frontpanel.



7-2 Håll strömknappen nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

Resultat	Pip/ljud	Lampor
Inlärt	En gång	Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 7-1.	Två gånger	Blinkar

8 Avsluta inlärningsläget genom att trycka på LEARN-knappen på enhetens fjärrkontroll.

Nu är de nödvändiga inställningarna klara. Nu kan du styra enheten med knapparna på TV:ns fjärrkontroll.

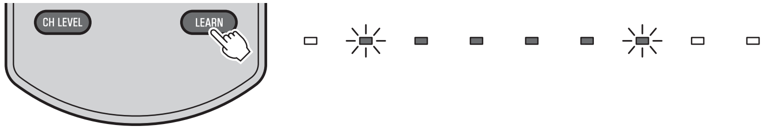
TIPS

- Inlärningsläget avslutas automatiskt om inga funktioner används på 5 minuter.
- Ställ in TV:ns volym på lägsta nivån. När du skruvar upp volymen på enheten med TV:ns fjärrkontroll kan volymen på TV:n skruvas upp samtidigt. Följ då steg 4 i ”Anslutningar” (s.5) för att ändra TV-inställningen.
- Du kan trycka på ⏻-knappen (ström) på enhetens fjärrkontroll för att slutföra inlärningsläget.

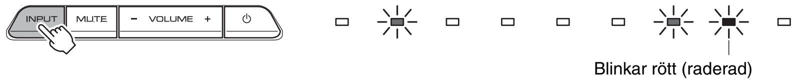
Radering av alla inlärda funktioner

1 Ha enheten avstängd och håll ned LEARN-knappen på den medföljande fjärrkontrollen i minst 3 sekunder (för att starta inlärningsläget).

När enheten är i inlärningsläge blinkar lamporna på frontpanelen enligt nedan.



2 Håll ned INPUT på enhetens frontpanel i minst 3 sekunder.

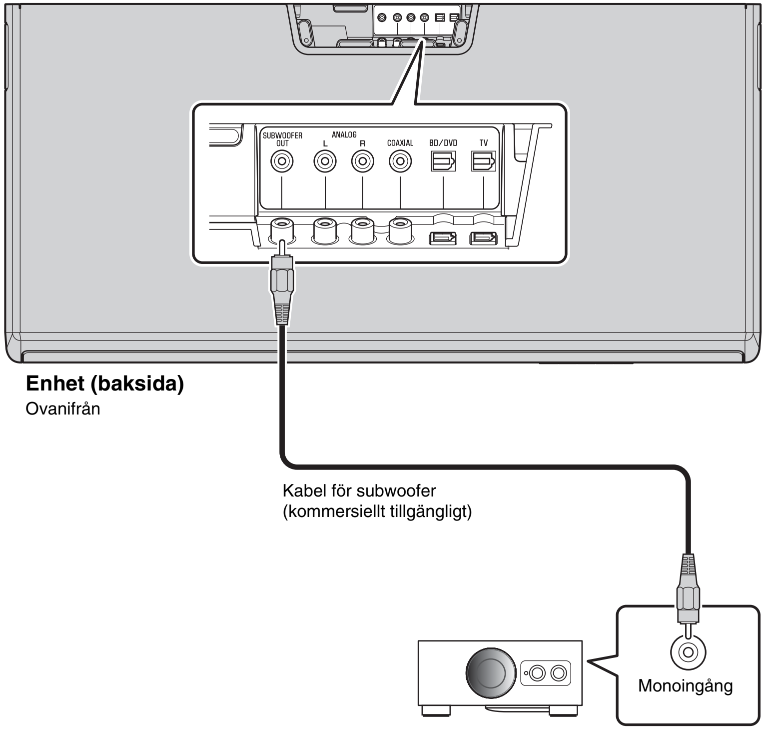


När raderingen är klar hörs 3 korta pip.

3 Tryck på LEARN-knappen (ström) på den fjärrkontroll som medföljer.

Använda en extern subwoofer

Enheten har två inbyggda subwooferhögtalare. Men du kan ansluta en extern subwoofer när du vill förbättra lågfrekvensljudet. Anslut en subwoofer till SUBWOOFER OUT-uttaget på enheten.



OBS!

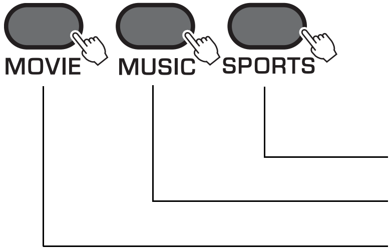
- Använd en extern subwoofer med den inbyggda förstärkaren.

Göra ljudet mer lättlyssnat på låg volym

Du kan ändra dynamikomfånget för att göra ljudet lättare att höra på låg volym.

1 **Stäng av enheten.**

2 **Håll ned knappen för det önskade läget i minst 5 sekunder.**



Enheten slås på med den valda inställningen.

Tre inställningar är tillgängliga (se nedan).
Du kan bekräfta inställningsstatusen med hjälp av lamporna på indikatorn, när enheten slås på.

Inställning	Beskrivning	Indikator
Normal	Justerar automatiskt dynamikomfånget baserat på källans volymnivå.	 Lyser med grönt sken
Standard	Komprimerar dynamikomfånget till att passa en vardagsrumsmiljö etc.	 Lyser med orangefärgat sken
Maximum	Komprimerar inte dynamikomfånget.	 Lyser med rött sken

OBS!

- Normal är inställt som standard.

Ställa in funktionen för automatiskt viloläge

Genom att aktivera den här funktionen kan du undvika att glömma att stänga av enheten efter användning, eller om du skulle somna medan du tittar på TV.

OBS!

- När den här funktionen är aktiverad och ett av de följande villkoren är uppfyllt, stängs enheten av automatiskt.
  - Inga funktioner används på 8 timmar
  - Inget ljud matas in och inga funktioner används på 20 minuter när BLUETOOTH är valt som källa.

1 **Med enheten avstängd, håll ned MUTE-knappen på enhetens fjärrkontroll i minst 5 sekunder för att aktivera/avaktivera funktionen för automatiskt viloläge.**

Du kan kontrollera status för funktionen genom att titta på BD/DVD-lampan när du slår på enheten.



Av (aktiverad), tänds (avaktiverad)

TIPS

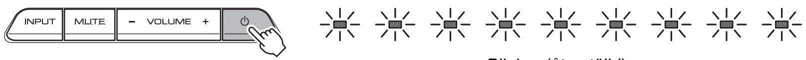
- Den initiala inställningen varierar beroende på land eller region.
  - Modeller för Storbritannien och Europa: aktiverad
  - Övriga modeller: avaktiverad

Återställa inställningarna för enheten

Följ instruktionerna nedan för att återställa enheten.

1 **Stäng av enheten.**

2 **Håll ned ⏻ (ström) på enhetens frontpanel i minst 3 sekunder.**



Blinkar (återställd)

Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om enheten inte fungerar korrekt. Om det aktuella problemet inte finns upptaget i tabellen nedan, eller om det inte kan lösas med hjälp av anvisningarna i felsökningstabellen, stäng av receivern, koppla loss nätkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter.
Kontrollera först följande:

① **Att nätkablarna till enheten, TV:n och alla uppspelningsenheter (t.ex. BD-spelare m.m.) är ordentligt anslutna till ett vägguttag.**
② **Att enheten, TV:n och alla uppspelningsenheter (t.ex. BD-spelare m.m.) är påslagna.**
③ **Alla kablar sitter ordentligt i sina jack på varje enhet.**

Strömförsörjning och system

Problem	Orsak	Åtgärd
Strömmen stängs av plötsligt.	Funktionen för automatiskt viloläge fungerade. När den här funktionen är aktiverad och ett av de följande villkoren är uppfyllt, stängs enheten av automatiskt. - Inga funktioner används på 8 timmar - Inget ljud matas in och inga funktioner används på 20 minuter när BLUETOOTH är valt som källa.	Slå på enheten igen. Om du vill förhindra att enheten stängs av automatiskt, avaktivera funktionen för automatiskt viloläge (s.17).
	Den interna mikrodatorn har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av ett spänningsfall.	Håll ⏻ (strömknappen) på enhetens frontpanel nedtryckt i minst 10 sekunder för att starta om den. (Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.)
	Skyddskretsen har aktiverats. (STATUS-indikatorn på enhetens frontpanel blinkar.)	När du har bekräftat att alla anslutningar gjorts korrekt, slå på enheten igen. Om strömmen ofta stängs av plötsligt, koppla bort strömkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.
	Bluetooth-anslutningen avbryts på en *Bluetooth*-enhet när *Bluetooth*-viloläget är aktiverat.	Avaktivera *Bluetooth*-viloläget (s.13).
Strömmen kan inte slås på.	Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i följd. (Om du försöker slå på strömmen i det här tillståndet blinkar STATUS-indikatorn.)	I syfte att skydda produkten går det inte att slå på strömmen. Koppla bort strömkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.
Enheten reagerar inte på rätt sätt.	Den interna mikrodatorn har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av ett spänningsfall.	Håll ⏻ (strömknappen) på enhetens frontpanel nedtryckt i minst 10 sekunder för att starta om den. (Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.)
Enheten styrs av sig själv.	En annan *Bluetooth*-enhet används i närheten.	Avbryt *Bluetooth*-anslutningen från enheten och anslut enheterna igen (s.13).

Ljud

Problem	Orsak	Åtgärd
Inget ljud.	En annan ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla (s.8).
	Mute-funktionen har aktiverats.	Avaktivera mute-funktionen (s.8).
	Volymen är för låg.	Höj volymen (s.8).
Inget ljud hörs från subwooferhögtalaren.	Volymen från subwooferhögtalaren är för låg.	Höj volymen på subwooferhögtalaren (s.8).
	Uppspelningskällan innehåller inga lågfrekventa signaler.	--
Volymen sänks när enheten sätts på.	Den automatiska volymjusteringen fungerade. För att undvika överdriven volym styr enheten sin volym med en viss nivå när enheten är på.	Höj volymen om det behövs (s.8).
Ingen surroundeffekt.	Stereouppspelning har valts.	Välj surroundlägesknappen för att ändra surrounduppspelning (s.10).
	Volymen är för låg.	Höj volymen (s.8).
	Volymen för vänster och höger surroundkanal är låg.	Höj volymen för vänster och höger surroundkanal (s.11).
	TV:n eller uppspelningsenheten är inställd på att endast mata ut tvåkanalsljud (som PCM).	Ändra inställningen för utmatning av digitalt ljud på TV:n eller uppspelningsenheten.
	Rätt SRT-positionsläge har inte valts.	Välj en SRT POSITION-knapp på fjärrkontrollen som passar din lyssningsmiljö.
	Ljudstrålarna reflekteras inte tillräckligt bra på väggarna pga. rummets form etc.	Det rekommenderas att du använder ljudreflektionsskivor (säljs separat) (s.21).

Brus hörs.	Enheten står för nära annan digital utrustning eller högfrekvensenhet.	Flytta de enheterna längre bort från enheten.

Fjärrkontroll

Problem	Orsak	Åtgärd
Enheten kan inte styras med fjärrkontrollen.	Enheten har inte tillräcklig räckvidd.	Använd fjärrkontrollen inom kontrollens räckvidd (s.2).
	Batterierna är svaga.	Byt ut batterierna (s.2).
	Fjärrkontrollssensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller stark belysning.	Justera ljusets vinkel eller placera enheten på en annan plats.
Enheten lär inte in TV:ns fjärrkontrollfunktioner.	TV:ns fjärrkontrollknapp hölls inte nedtryckt tillräckligt länge.	Håll knappen nedtryckt i minst 1 sekund två eller tre gånger (s.14).
	TV:ns fjärrkontroll använder inte infraröda signaler. (Vissa fjärrkontroller kanske inte fungerar även om de använder infraröda signaler.)	TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion kan inte användas i det här fallet. Använd den fjärrkontroll som medföljer för att styra enheten.
	Den placering från vilken du använder TV:ns fjärrkontroll är inte lämplig.	Använd TV:ns fjärrkontroll från en lämplig plats (s.14).
	Batterierna till TV:ns fjärrkontroll är svaga.	Byt ut batterierna.
	Fjärrkontrollssensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller stark belysning.	Justera ljusets vinkel eller placera enheten på en annan plats.
	Sändaren för fjärrkontrollens signal stördes av TV-skärmens ljus.	Stäng av TV:n och utför inlärningsfunktionen igen (s.14).
Ljudet kommer från TV:n när enhetens volym har skruvats upp med TV:ns fjärrkontroll. (när TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion används)	Ljudutgången har aktiverats på TV:n.	Ändra TV:ns inställning för att avaktivera ljud via TV:ns högtalare. Om det inte finns någon inställning för att avaktivera ljud via högtalaren på din TV, prova följande. - Anslut hörlurar till hörlursuttaget på TV:n. - Ställ in TV:ns volym på lägsta nivån.
Strömknappen på enheten och TV-knappen står i motsatt riktning. (Till exempel, TV:n stängs av om enheten sätts på.) (när TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion används)	Strömmen till TV:n var på när du utförde inlärningsfunktionen.	Tryck på strömknappen på TV:n och ⏻ (ström) på enhetens frontpanel för att sätta på dem och tryck sedan på strömknappen på TV:ns fjärrkontroll för att stänga av dem.

Bluetooth

Problem	Orsak	Åtgärd
Det går inte att para ihop enheten med *Bluetooth*-enheten.	*Bluetooth* har inte valts som ingångskälla.	Välj *Bluetooth* som ingångskälla.
	En *Bluetooth*-adapter etc. som du vill para ihop med enheten har ett annat lösenord än ”0000”.	Använd en *Bluetooth*-adapter etc. med lösenordet ”0000”.
	Enheterna är för långt ifrån varandra.	Flytta enheten närmare varandra.
	Det finns en enhet (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som sänder ut signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta enheten bort från den enhet som avger radiofrekvenssignaler.
	En annan *Bluetooth*-enhet är ansluten.	Avbryt den aktuella *Bluetooth*-anslutningen och utför ihopparningen med den nya enheten.
Det går inte att upprätta en *Bluetooth*-anslutning.	En annan *Bluetooth*-enhet är ansluten.	Enheten kan inte upprätta flera *Bluetooth*-anslutningar. Avbryt den aktuella *Bluetooth*-anslutningen och utför anslutningen för den önskade enheten.
	Mer än nio enheter är ihopparade och den äldsta ihopparningsinformationen tas bort.	Utför ihopparningen igen. Enheten kan behålla ihopparningsinformation för upp till åtta enheter. När du parar ihop en nionde enhet tas den äldsta ihopparningensinformationen bort.
Inget ljud hörs eller så avbryts ljudet under uppspelningen.	*Bluetooth*-anslutningen mellan enheterna kopplas från.	Utför *Bluetooth*-anslutningen igen (s.13).
	Bluetooth har inte valts som ingångskälla.	Välj *Bluetooth* som ingångskälla.
	Enheterna är för långt ifrån varandra.	Flytta enheten närmare varandra.
	Det finns en enhet (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som sänder ut signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta enheten bort från den enhet som avger radiofrekvenssignaler.
	Den andra enheten är inte inställd på att skicka *Bluetooth*-ljudsignaler till enheten.	Ändra inställningen för ljudutgång och anslutning på enheten.
	Uppspelning på enheten har inte utförts.	Utför uppspelning på enheten.
	Enhetens volym är inställd på minimivärdet.	Höj volymen.

När surroundeffekten inte är tillräcklig

Enheten uppnår sina surroundljudeffekter genom att projicera ljudstrålar som reflekteras mot väggar. Ljudstrålarna reflekteras inte mot lyssningspositionen pga. möbler etc. i vägen för ljudstrålarna eller pga. rummets form. I det här fallet kan ljudet bli obalanserat.

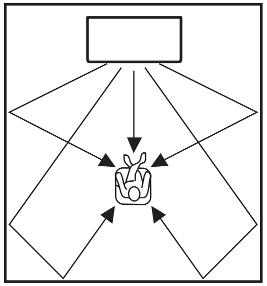


Bild 1. Idealiskt förhållande

Ljudstrålarna reflekteras på rätt sätt och surroundljudseffekterna är balanserade.

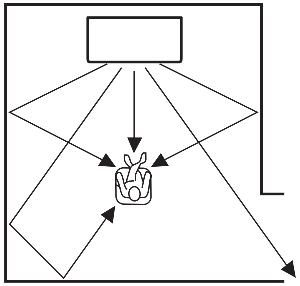


Bild 2. Surroundstrålen (höger) reflekteras inte eftersom det inte finns någon vägg.

Surroundljudet (höger) är tystare än surroundljudet (vänster), eller så ligger surroundljudet (höger) framför sitt korrekta läge.

Om ljudstrålarna inte reflekteras mot lyssningspositionen (bild 2), kan du justera för detta genom att installera en ljudreflektionsskiva (tillval) (YRB-100).

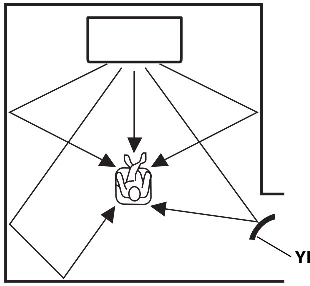


Bild 3. Med en ljudreflektionsskiva installerad

Ljudstrålen för surroundljudet (höger) reflekteras på rätt sätt och rätt surroundljudeffekt erhålls.

OBS!

- YRB-100 är kanske inte tillgänglig i alla länder eller regioner.

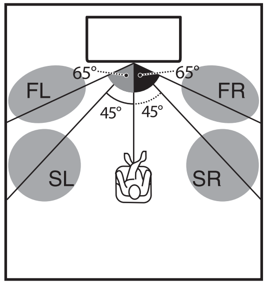
Hur YRB-100 installeras

Enheten sänder ut ljudstrålar utifrån ”SRT position”-inställningarna (s.9) som i följande bilder.

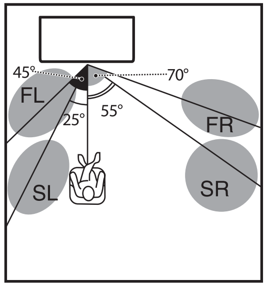
Installera YRB-100 i ljudstrålens bana.

 visar den rekommenderade installationspositionen.

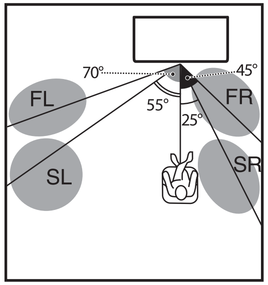
FL: Front vänster
FR: Front höger
SL: Surround vänster
SR: Surround höger



SRT-position: Mitten



SRT-position: Vänster



SRT-position: Höger

- När du har installerat ljudreflektionsskivan läser du i YRB-100:s instruktionsbok för att justeras höjden och vinkeln. Det rekommenderas att du använder testtonen (genom att hålla ned CH LEVEL-knappen) när du justerar skivan (s.11).
- Genom att installera skivan när din lyssningsposition kan du erhålla en tydlig surroundljudspositionering.

OBS!

Den här enheten har inte funktionen som automatiskt justerar ljudstrålarnas vinklar. Det är inte nödvändigt att justera ljudstrålarnas vinklar, även om proceduren beskrivs i bruksanvisningen.

Tekniska data

Post		TV-surroundsystem (SRT-1000)
Förstärkare	Maximal uteffekt	Matrishögtalare 2 W x 8
		Baselement 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Matrishögtalare	Typ	Akustiskt upphängd typ
	Element	Fullregister 2,8 cm kon, magnetiskt skärmad typ x 8
	Frekvensåtergivning	500 Hz till 22 kHz
	Impedans	4 Ω
Bas	Typ	Akustiskt upphängd typ
	Element	Fullregister 4 x 10 cm kon icke-magnetiskt skärmad typ x 2
	Frekvensåtergivning	150 Hz till 22 kHz
	Impedans	6 Ω
Subwooferhögtalare	Typ	Basreflextyp
	Element	8,5 cm kon icke-magnetiskt skärmad typ x 2
	Frekvensåtergivning	45 Hz till 150 Hz
	Impedans	6 Ω
Dekoder	Kompatibla ljudsignaler (TV, BD/DVD)	PCM (2-kanals) Dolby Digital DTS Digital Surround
Ingångar	Digital (optisk)	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (koaxial)	1 (COAXIAL)
	Analog (RCA/stereo)	1 (ANALOG)
Utgång	Analog (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	*Bluetooth*-version	Ver. 2.1 +EDR
	Kompatibla protokoll	A2DP
	Kompatibla codecs	SBC, aptX
	Trådlös utgång	*Bluetooth* klass 2
	Max. kommunikationsavstånd	10 m (utan hinder)
	Skyddsmetod för kompatibelt innehåll	SCMS-T
Allmänt	Strömförsörjning	Modeller för USA och Kanada: AC 120 V, 60 Hz Modell för Taiwan: AC 110-120 V, 50/60 Hz Övriga modeller: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Effektförbrukning	24 W
	Effektförbrukning i standby-läge	0,3 W (när *Bluetooth*-viloläge är aktiverat) 0,2 W (när *Bluetooth*-viloläge är avaktiverat)
	Mått (B x H x D)	780 x 77 x 370 mm
	Vikt	8,8 kg

* Tekniska data kan ändras utan föregående avisering.

CINEMA DSP

”CINEMA DSP”-logotypen och ”Cinema DSP” är varumärken som tillhör Yamaha Corporation.

UniVolume

”UniVolume” är ett varumärke tillhörande Yamaha Corporation.

Bluetooth®

Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör *Bluetooth* SIG och används av Yamaha i enlighet med ett licensavtal.

DOLBY DIGITAL

Tillverkad på Dolby Laboratories licens. Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

dts Digital Surround

För DTS-patent, se http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited.
DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

Bluetooth

- *Bluetooth* är en teknik för trådlös kommunikation mellan enheter på högst 10 meters avstånd via 2,4 GHz-frekvensbandet, ett band som kan användas utan licens.

Hantera *Bluetooth*-kommunikationer

- 2,4 GHz-bandet som används av *Bluetooth*-kompatibla enheter är ett radioband som delas av många typer av utrustning. Medan *Bluetooth*-kompatibla enheter använder en teknik som minimerar inverkan av andra komponenter som använder samma radioband, t.ex. inverkan som kan sänka hastigheten eller försämra räckvidden för kommunikationen och i vissa fall störa ut kommunikationen.
- Hastigheten på signalöverföringen och avståndet på vilket kommunikation är möjlig varierar beroende på avståndet mellan enheterna, närvaron av hinder, radiovågsförhållandena och typ av utrustning.
- Yamaha garanterar inte att alla trådlösa anslutningar mellan den här enheten och enheter kompatibla med *Bluetooth*-funktionen.

Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning och använda batterier

De symboler, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna, samt batterierna, inte ska blandas med allmänt hushållsavfall. För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter och gamla batterier, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning och direktiven 2002/96/EC samt 2006/66/EC.

Genom att slänga dessa produkter och batterier på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.

För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.

[Information om sophantering i andra länder utanför EU]
Dessa symboler gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.

Kommentar ang. batterisymbolen (de två nedersta symbolexemplen):
Denna symbol kan komma att användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall överensstämmer den med de krav, som har ställts genom direktiven för den aktuella kemikalien.

ATTENZIONE: LEGGERE PRIMA DI AZIONARE L’UNITÀ.

- Per assicurarsi le migliori prestazioni dell’unità, leggere questo manuale per intero. Conservarlo poi in un luogo sicuro per poterlo riutilizzare al momento del bisogno.
- Installare questo sistema audio in un luogo ben ventilato, fresco, asciutto e pulito, lontano dalla luce diretta del sole, da fonti di calore, vibrazioni, polveri, umidità e/o freddo. Per una ventilazione appropriata, lasciare i seguenti spazi minimi (escluso un televisore posizionato sopra l’unità). Sopra: 5 cm, Retro: 5 cm, Ai lati: 5 cm
- Installare quest’unità lontano da elettrodomestici, motori o trasformatori, perché possono causare ronzi.
- Non esporre quest’unità a variazioni repentine della temperatura ambiente e non installarle in stanze molto umide (ad esempio dove è in uso un umidifi catore) per evitare che in essa si formi condensa, che a sua volta può causare folgorazioni, incendi, guasti e/o ferite.
- Evitare di installare l’unità in una posizione dove possano su di essa cadere oggetti o liquidi. Inoltre, non posare su di essa:
  - Altri componenti, dato che possono causare danni e/o lo scolorimento della superfi cie dell’apparecchio.
  - Candele o altri oggetti che bruciano, dato che possono causare incendi, danni all’unità e/o ferite a persone.
  - Contenitori di liquidi, dato che possono cadere e causare folgorazioni all’utente e guasti a quest’unità.
- Non coprire quest’unità con giornali, tovaglie, tende o altro per non impedirne la dispersione del calore. Se la temperatura al suo interno dovesse salire, può causare incendi, guasti e/o ferite.
- Non collegare quest’unità ad una presa di corrente sino a che tutti i suoi collegamenti sono completi.
- Non usare l’unità capovolta. Potrebbe surriscaldarsi e guastarsi.
- Non agire con forza eccessiva su interruttori, manopole e/o cavi.
- Per scollegare un cavo, tirare la spina e mai il cavo stesso.
- Non pulire mai quest’unità con solventi ed altre sostanze chimiche. Essi possono danneggiarne le finiture. Usare semplicemente un panno soffice e pulito.
- Usare solo corrente elettrica del voltaggio indicato. L’uso di voltaggi superiori è pericoloso e può causare incendi, guasti e/o ferite. Yamaha non può venire considerata responsabile di danni risultanti dall’uso di quest’unità con un voltaggio superiore a quello prescritto.
- Per evitare danni dovuti a fulmini, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa durante temporali.
- Non tentare di modificare o riparare quest’unità. Affidare qualsiasi riparazione a personale qualificato Yamaha. In particolare, non aprirla mai per alcun motivo.
- Se si prevede di non dover fare uso di quest’unità per qualche tempo, ad esempio per andare in vacanza, scollegarne la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Prima di concludere che l’unità è guasta, non mancate di leggere la sezione di questo manuale dedicata alla “Risoluzione dei problemi”.
- Prima di spostare quest’unità, premere il pulsante ⏻ portandolo nella modalità di attesa, quindi, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Quando la temperatura ambiente cambia improvvisamente, si forma condensa. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e lasciare riposare l’apparecchio.
- Installare quest’unità vicino ad una presa di corrente alternata dove la spina del cavo di alimentazione possa venire facilmente raggiunta.
- Le batterie vanno protette da calore eccessivo, ad esempio luce solare diretta, fiamme, e così via.
- Il posizionamento o l’installazione in sicurezza è una responsabilità del proprietario. Yamaha non sarà ritenuta responsabile per eventuali incidenti causati da posizionamento o installazione non corretti degli altoparlanti.

Note su telecomando e batterie

- Non versare acqua o altri liquidi sul telecomando.
- Non far cadere il telecomando.
- Non lasciare o non riporre il telecomando in ambienti quali:
  - luoghi umidi, ad esempio un bagno
  - luoghi ad alta temperatura, ad esempio un calorifero o una stufa
  - luoghi a temperatura molto bassa
  - luoghi polverosi
- Non esporre il sensore del telecomando di questa unità alla luce diretta del sole o all’illuminazione di lampade quali le lampade a fluorescenza.
- Man mano che le batterie invecchiano, la portata operativa del telecomando si riduce in modo considerevole. Se si verifica tale condizione, sostituire appena possibile le batterie con due batterie nuove.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Non usare insieme batterie di tipo differente (ad esempio alcaline e al manganese). Leggere attentamente la confezione, dato che questi tipi di batterie, benché differenti, possono avere la stessa forma e lo stesso colore.
- Le batterie scariche possono perdere. Se le batterie perdono, devono essere smaltite immediatamente. Non toccare il materiale fuoriuscito ed evitare che venga a contatto con gli indumenti, ecc. Pulire accuratamente il vano batterie prima di installare delle batterie nuove.
- Non trasportare le batterie in una tasca o un borsellino insieme a oggetti metallici quali monete e simili.
- Non gettare le batterie insieme ai normali rifiuti domestici. Smaltirle in modo corretto, secondo le normative locali.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Qualora una batteria dovesse essere ingerita accidentalmente, contattare immediatamente un medico.
- Se si prevede di non utilizzare il telecomando per lunghi periodi di tempo, rimuovere le batterie dal telecomando.
- Non ricaricare o smontare le batterie in dotazione.

AVVERTENZA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI E FOLGORAZIONI, NON ESPORRE QUEST’UNITÀ A PIOGGIA O UMIDITÀ.

Fintanto che quest’unità è collegata ad una presa di corrente alternata, non è del tutto spenta anche se la si spegne con il comando ⏻. In questa condizione, quest’unità consuma una quantità molto piccola di energia.

Tasto ⏻ (power)

Accende l’unità o la imposta in modalità di attesa.

Non usare questa unità a meno di 22 cm da persone dotate di pacemaker cardiaco o defibrillatore.

Le onde radio potrebbero interferire con gli apparecchi elettromedicali.
Non utilizzare l’unità vicino ad apparecchi medici o all’interno di strutture mediche.

La sottoscritta Yamaha Music Europe GmbH dichiara che la presente unità è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE.

Indice

Componenti in dotazione 2

Funzioni 3

Domande frequenti 3

Nomi e funzioni delle parti dell'unità 4

Collegamenti 5

Collegamento analogico a un dispositivo esterno (console per giochi) 6

Collegamento digitale a un dispositivo esterno..6

Installazioni 7

Operazioni 8

Impostazione dell'effetto audio surround per la posizione di installazione (posizione SRT) 10

Selezione di un effetto audio surround a scelta 10

Regolazione del livello del volume di ciascun canale (CH LEVEL).... 11

Ascolto dell'audio da un dispositivo *Bluetooth*................ 12

Impostazioni 14

Programmazione dell'unità con il telecomando TV (funzione di apprendimento con telecomando TV).. 14

Uso di un subwoofer esterno 16

Miglioramento dell'ascolto dell'audio a volume basso 16

Impostazione della funzione standby automatico............................... 17

Inizializzazione delle impostazioni dell'unità 17

Risoluzione dei problemi 18

Dati tecnici.. 22

Informazioni su questo manuale

- Questo manuale descrive le operazioni che è possibile effettuare mediante il telecomando in dotazione.
- Simboli usati in questo manuale

NOTA

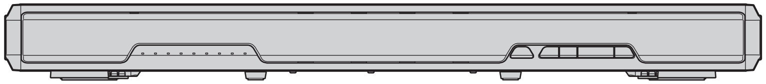
Indica le precauzioni per l'uso del prodotto e le limitazioni delle relative funzioni.

SUGGERIMENTO

Indica spiegazioni aggiuntive per un migliore uso del prodotto.

Componenti in dotazione

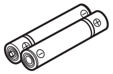
Assicurarsi di aver ricevuto tutti i componenti indicati di seguito.



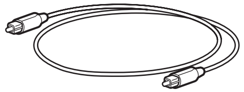
Unità



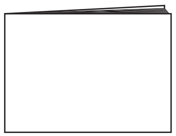
Telecomando



Batteria x 2
(AAA, R03, UM4)



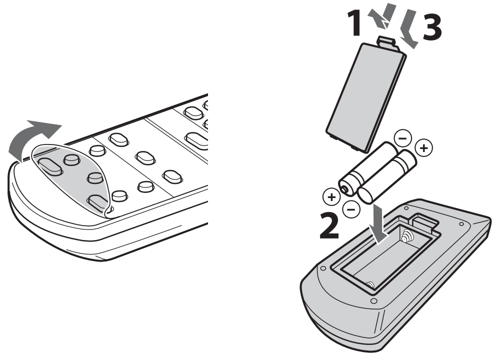
Cavo ottico (1,5 m)



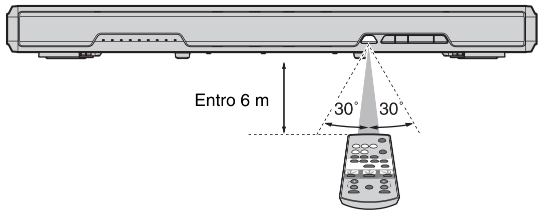
Manuale di istruzioni
(il presente manuale)

Utilizzo del telecomando

Preparazione del telecomando
Rimuovere la pellicola protettiva prima dell’uso.



Distanza operativa del telecomando
Rimanere all’interno della distanza operativa indicata sotto.



Funzioni

L'unità, che assicura un audio potente e realistico, è un sistema home theater che può essere installato e collegato a una TV o ad altri dispositivi con estrema facilità.

- **Proiezione digitale del suono**

Piccoli diffusori integrati multipli ottimizzano i singoli raggi sonori. L'effetto audio surround è potenziato dal riflesso dei raggi sulle pareti della stanza (pag.10).

- **Modo surround** CINEMA DSP

Offre un audio surround realistico. Selezionare uno dei cinque modi surround (film, musica, sport, giochi, programmi TV) per la sorgente da riprodurre (pag.10).

- **Clear voice**

Rende chiari suoni di voci (come dialoghi e narrazioni) con un solo tocco (pag.9).

- **UniVolume** UniVolume

Mantiene costante il livello del volume quando si cambiano gli ingressi o le sorgenti audio (pag.9).

- **Connessione *Bluetooth*®** Bluetooth®

Riproduzione dell'audio da un dispositivo *Bluetooth* collegato (pag.12).
Consente di riprodurre un audio profondo, nitido e vicino all'originale grazie all'ottimizzatore musicale compresso. Questa unità supporta anche il codec aptX, che consente di riprodurre un audio migliore dallo smartphone.

- **HOME THEATER CONTROLLER**

È possibile controllare l'unità in modo semplice installando l'applicazione di controllo dedicata "HOME THEATER CONTROLLER".

- **Funzione apprendimento con telecomando TV**

Aziona l'unità col telecomando TV (pag.14).

Domande frequenti

La sezione seguente illustra alcune delle funzioni più utilizzate e risponde alle domande più frequenti relative a questa unità.

D1 **Quali sono le dimensioni massime dei televisori che possono essere posizionati sull'unità?**

R1 È possibile posizionare su questa unità televisori a schermo piatto che non pesano più di 40 kg, con basi larghe al massimo 750 mm, profondità massima di 350 mm e con schermi non più grandi di 55 pollici.

D2 **Posso controllare l'unità utilizzando il telecomando del televisore? È scomodo passare dal telecomando del televisore a quello dell'unità e viceversa.**

R2 Sì. È possibile controllare l'unità utilizzando il telecomando del televisore tramite la funzione di "apprendimento con telecomando TV" (pag.14).

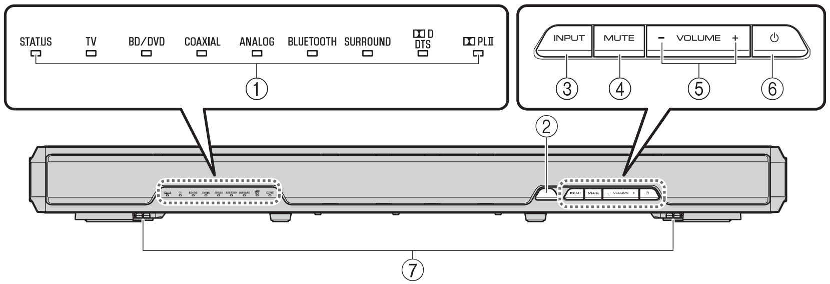
Questa funzione è disponibile soltanto per telecomandi IR (a infrarossi). Controllare il tipo di telecomando del televisore in uso.

D3 **Posso rendere più chiaro il suono delle voci?**

R3 Sì. È possibile rendere più chiari i dialoghi nei film e le voci nei programmi televisivi, sportivi ecc. utilizzando la funzione "clear voice" (pag.9).

Nomi e funzioni delle parti dell’unità

Pannello anteriore



① Indicatori

Indicano lo stato dell’unità. Gli indicatori si attenuano automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 5 secondi.
Consultare “Operazioni” (pag.8 a 9) per verificare le funzioni principali degli indicatori.

② Sensore del telecomando

Riceve segnali a infrarossi dal telecomando dell’unità (pag.2).

③ Tasto INPUT

Seleziona una sorgente di ingresso da riprodurre (pag.8).

④ Tasto MUTE

Disattiva l’uscita audio. Premere di nuovo il tasto per riattivarla (pag.8).

⑤ Tasti VOLUME (+/–)

Regolano il volume (pag.8).

⑥ Tasto ⏻ (power)

Accende o spegne (mette in standby) l’unità (pag.9).

⑦ Due subwoofer integrati

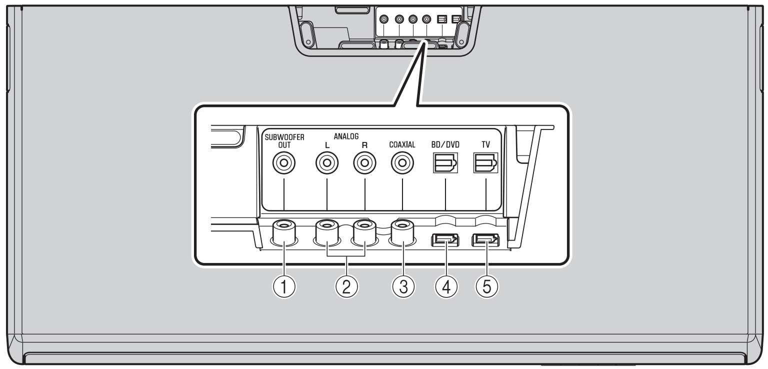
I subwoofer integrati sono posizionati nella parte inferiore dell’unità.

SUGGERIMENTO

- È possibile che l’unità si spenga automaticamente quando è attivata la funzione standby automatico (pag.17).

Pannello posteriore

Vista dall’alto



① Presa SUBWOOFER OUT

Per il collegamento a un subwoofer esterno con un cavo monofonico a spinotti (pag.16).

② Prese d’ingresso ANALOG

Per il collegamento a un dispositivo esterno con un cavo stereo RCA (pag.6).

③ Presa d’ingresso COAXIAL

Per il collegamento a un dispositivo esterno con un cavo digitale coassiale (pag.6).

④ Presa d’ingresso BD/DVD

Per il collegamento a un dispositivo di riproduzione, come un lettore Blu-ray Disc (BD), tramite un cavo ottico (pag.5).

⑤ Presa d’ingresso TV

Per il collegamento alla TV tramite un cavo ottico (pag.5).

Collegamenti

Effettuare il collegamento a una TV (oppure a un'altra periferica).

Attenzione
- Non collegare il cavo di alimentazione dell'unità alla presa di corrente CA prima di aver effettuato i collegamenti.
- Non usare eccessiva forza nell'inserire la spina del cavo. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la spina o il terminale.

1 Rimuovere il coperchio della presa sul pannello superiore dell'unità.

2 Collegare la TV e l'unità col cavo ottico (in dotazione).

Rimuovere il cappuccio del cavo ottico e controllare la direzione della spina.



3 Collegare il cavo di alimentazione dell'unità alla presa di corrente CA.

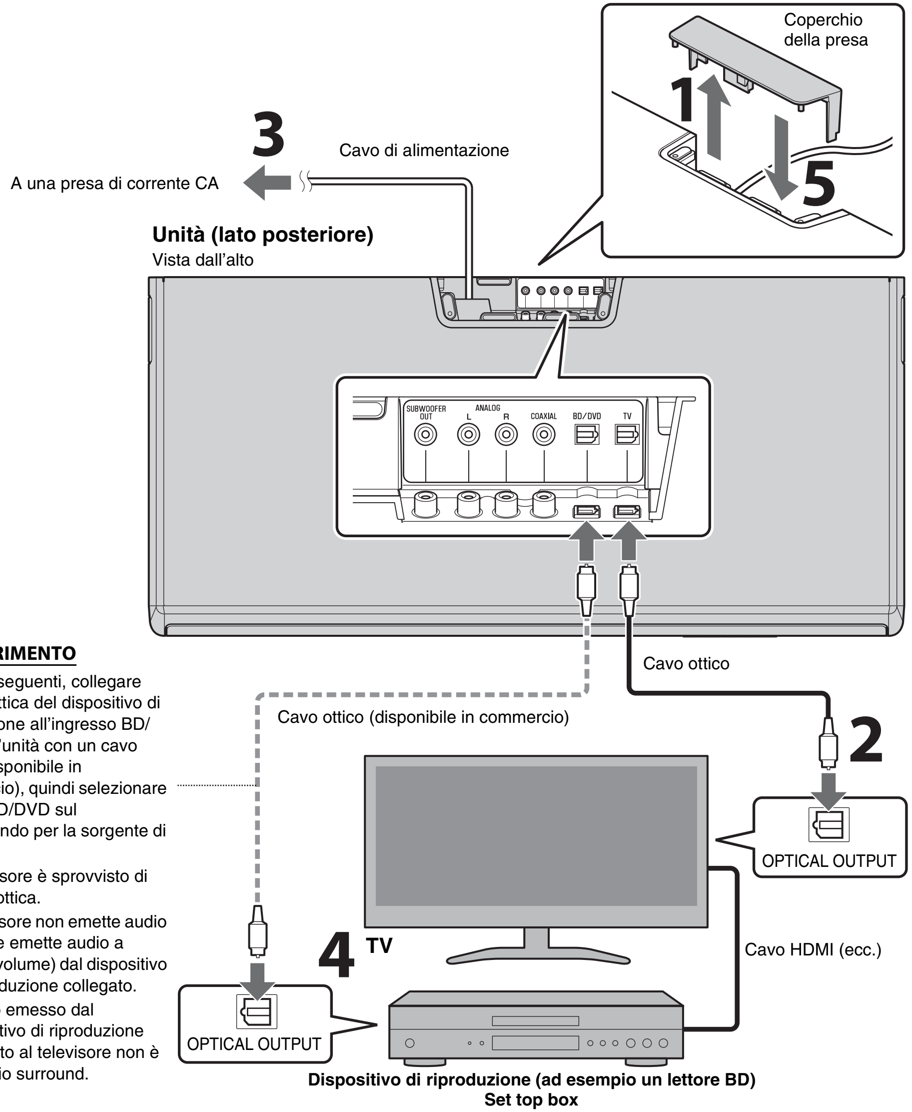
4 Impostare la TV come segue.
- Impostare il volume della TV al minimo.
- Disattivare l'uscita dei diffusori TV integrati (se presenti).

5 Fissare il coperchio della presa.

SUGGERIMENTO
- Se nelle impostazioni della TV non ci fosse la possibilità di disattivare l'uscita dei diffusori, è possibile disattivarli collegando una cuffia alla corrispondente presa sulla TV. Consultare i manuali della TV per i particolari.
- Le prese d'ingresso TV, BD/DVD e COAXIAL supportano i segnali audio seguenti.
  – PCM (2 canali)
  – Dolby Digital (fino a 5.1 canali)
  – DTS Digital Surround (fino a 5.1 canali)

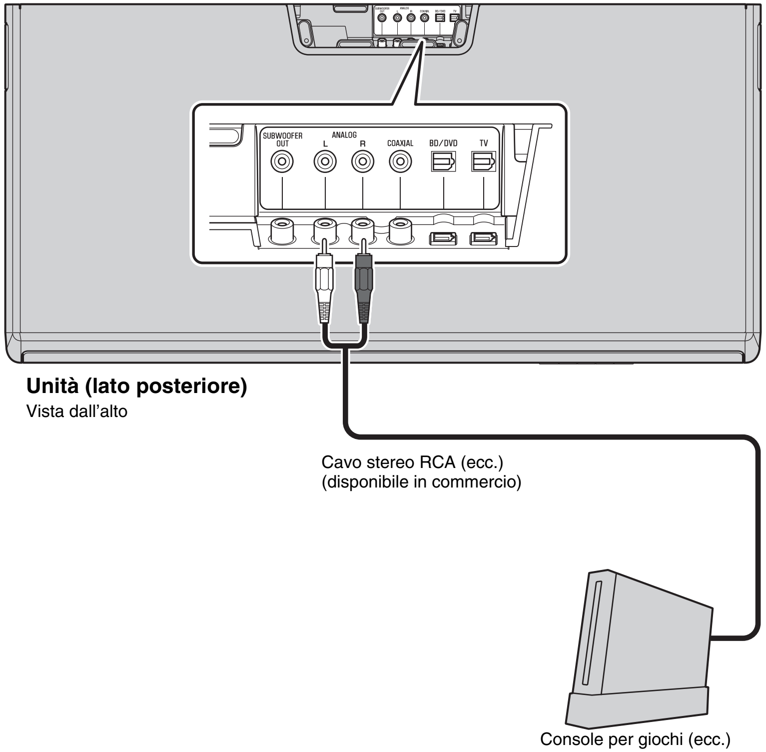
SUGGERIMENTO

Nei casi seguenti, collegare l'uscita ottica del dispositivo di riproduzione all'ingresso BD/DVD dell'unità con un cavo ottico (disponibile in commercio), quindi selezionare il tasto BD/DVD sul telecomando per la sorgente di ingresso.
- Il televisore è sprovvisto di uscita ottica.
- Il televisore non emette audio (oppure emette audio a basso volume) dal dispositivo di riproduzione collegato.
- L'audio emesso dal dispositivo di riproduzione collegato al televisore non è un audio surround.



Collegamento analogico a un dispositivo esterno (console per giochi)

È possibile collegare un dispositivo esterno, per esempio una console per giochi o un televisore sprovvisto di uscita ottica, alle prese d'ingresso ANALOG dell'unità.

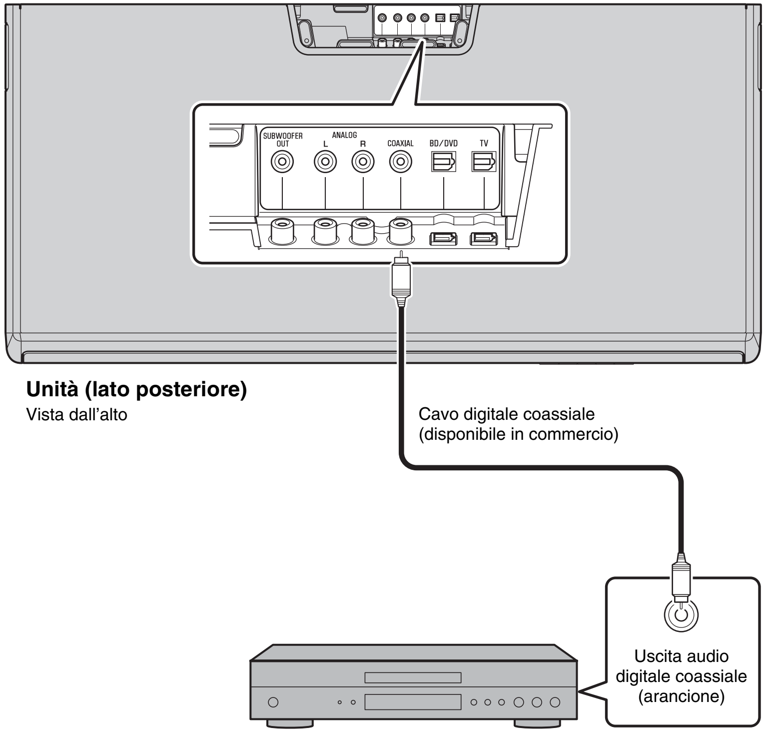


NOTA

- Accertarsi che i canali sinistro (L) e destro (R) siano collegati correttamente.
- Come sorgente d'ingresso, selezionare il tasto ANALOG sul telecomando.

Collegamento digitale a un dispositivo esterno

È possibile collegare un dispositivo esterno dotato di uscita audio digitale coassiale, per esempio un lettore DVD, alla presa d'ingresso COAXIAL dell'unità.

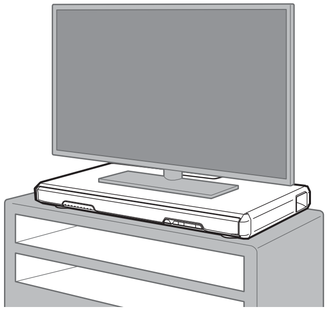


NOTA

- Come sorgente d'ingresso, selezionare il tasto COAXIAL sul telecomando.

Installazioni

Posizionare l'unità su una superficie piatta, come la parte superiore di un mobile porta TV, quindi posizionare il televisore sull'unità.

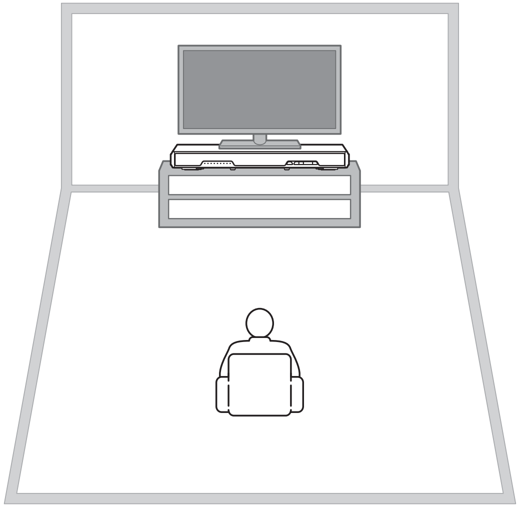


Attenzione

- È possibile posizionare su questa unità televisori a schermo piatto che non pesano più di 40 kg, con basi larghe al massimo 750 mm, profondità massima di 350 mm e con schermi non più grandi di 55 pollici. Non è possibile posizionare sull'unità televisori a tubo catodico.
- Posizionare il televisore in modo tale che la sua base non sporga rispetto ai bordi dell'unità. Se la base del televisore è troppo larga rispetto alla parte superiore dell'unità, spostare l'unità in un'altra posizione, per esempio uno scaffale aperto. In questo caso, accertarsi che lo scaffale sia adeguatamente ventilato e che ci sia spazio sufficiente intorno all'unità per evitare che il calore si accumuli all'interno dell'unità stessa.
- Posizionare l'unità in modo tale che non sporga rispetto ai bordi del mobile porta TV.
- Non posizionare dispositivi diversi da televisori sull'unità. Se sull'unità viene collocato un dispositivo come un lettore BD, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento a causa delle vibrazioni oppure l'installazione del televisore potrebbe diventare instabile. Inoltre, se sull'unità viene posizionato un oggetto duro, potrebbero verificarsi graffi.
- Non fissare mai l'unità a una parete oppure a un'altra superficie utilizzando un dispositivo anti caduta, per esempio un cavo o una staffa, in dotazione con il televisore. In caso contrario l'unità potrebbe cadere insieme al televisore qualora si verificassero eventi quali terremoti. Leggere attentamente il manuale di istruzioni del televisore e fissare il televisore a una parete oppure a un oggetto solido seguendo le istruzioni.
- L'unità contiene diffusori con protezione non magnetica. Non posizionare oggetti sensibili ai campi magnetici (dischi fissi ecc.) in prossimità dell'unità.
- Determinare la posizione di installazione considerando il collegamento con i dispositivi esterni (per esempio un televisore).

Come ottenere effetti audio surround efficaci

Per ottenere effetti audio surround efficaci, rispettare quanto segue.



- **Mantenere una distanza superiore a 2 metri tra l'unità e l'ascoltatore.**
- **Installare l'unità di fronte alla posizione di ascolto.**
- **Se i raggi sonori sono bloccati da ostacoli quali mobili o simili, cambiare la posizione dell'unità o degli ostacoli.**

Ottimizzazione dell'effetto audio surround per la posizione di installazione

L'unità crea gli effetti audio surround riflettendo raggi sonori sulle pareti. Gli effetti audio surround ottimali si ottengono impostando una posizione SRT in base alla posizione di installazione dell'unità. Dopo aver acceso l'unità, tenere premuto il tasto SRT POSITION che corrisponde alla posizione di installazione per più di 3 secondi.
Per informazioni, consultare "Impostazione dell'effetto audio surround per la posizione di installazione (posizione SRT)" (pag.10).

Attenzione

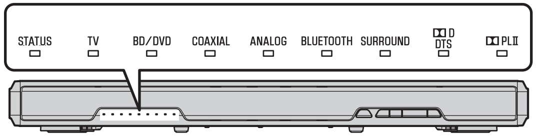
È possibile che non venga ottenuto un effetto surround efficace nei seguenti casi.

- I raggi sonori sono bloccati da ostacoli quali mobili o simili.
- Le dimensioni della stanza non rientrano nei limiti riportati di seguito:
  Larghezza: da 3 metri a 7 metri
  Profondità: da 3 metri a 7 metri
  Altezza: da 2 metri a 3,5 metri
- La posizione di ascolto è troppo vicina all'unità.
- L'unità è installata in una posizione troppo ravvicinata alla parete sinistra o destra.
- L'unità è installata in un angolo della stanza.
- Non sono presenti pareti in grado di riflettere i raggi sonori sul percorso dei raggi stessi.

Operazioni

Indicatori

Gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano o si accendono per indicare l'operazione e lo stato dell'impostazione.



In questo manuale sono utilizzate le illustrazioni dei nove indicatori in linea a titolo di esempio.

- ▭ : Spento
- ▬ : Acceso
- ✳ : Lampeggiante

(Esempio: Quando l'indicatore STATUS lampeggia e l'indicatore TV si accende)



1 Tasti input

Selezionano una sorgente di ingresso da riprodurre.

L'indicatore corrispondente alla sorgente di ingresso selezionata si accende.
(Esempio: quando si seleziona TV)



TV .... Audio della TV
BD/DVD .... Audio dal dispositivo collegato alla presa d'ingresso BD/DVD
COAXIAL......... Audio dal dispositivo collegato alla presa d'ingresso COAXIAL
ANALOG .... Audio dal dispositivo collegato alla presa d'ingresso ANALOG
BLUETOOTH ...... Audio dal dispositivo *Bluetooth* collegato

SUGGERIMENTO

- Per riprodurre l'audio o guardare un video dal dispositivo di riproduzione collegato alla TV, impostare la sorgente di ingresso TV sul dispositivo di riproduzione.
- Per informazioni sulla connessione *Bluetooth*, fare riferimento a "Ascolto dell'audio da un dispositivo *Bluetooth*" (pag.12).

2 Tasti SUBWOOFER (+/–)

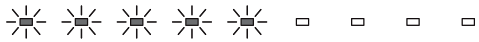
Regolano il volume del subwoofer.



Volume giù (–) ⟷ Volume su (+)

Tasti VOLUME (+/–)

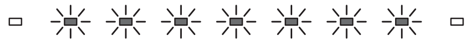
Regolano il volume dell'unità.



Volume giù (–) ⟷ Volume su (+)

Tasto MUTE

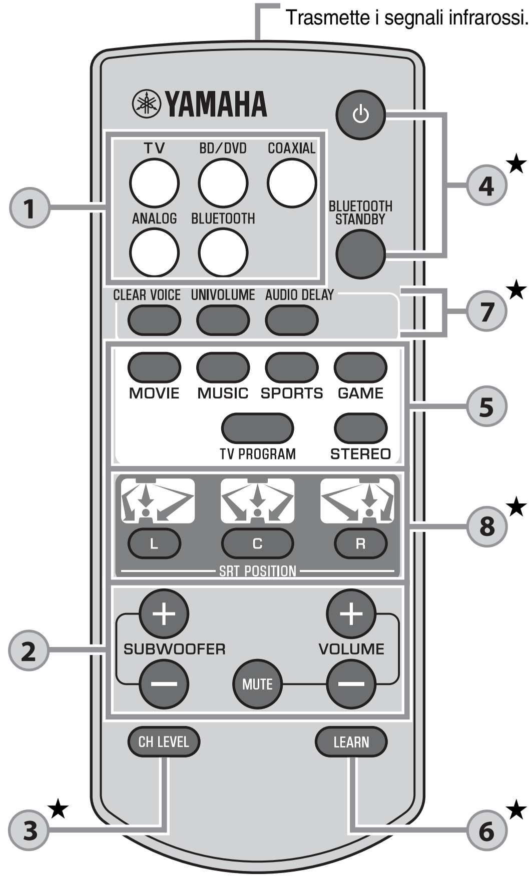
Disattiva l'uscita audio. Premere di nuovo il tasto per riattivarla.



Lampeggia (su mute)

★: Tasti che richiedono una pressione superiore a 3 secondi BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Trasmettitore di segnali del telecomando
Trasmette i segnali infrarossi.



3 Tasto CH LEVEL★

Mentre si ascolta il tono di prova, è possibile regolare il livello del volume di ciascun canale (pag.11).

Tasto ⏻ (power) 4

Accende o spegne (mette in standby) l'unità.

- STATUS: Verde (barra accesa)
- STATUS: Rosso (*Bluetooth* in standby) (pag.13)
- STATUS: Spento (barra spenta)

Tasto BLUETOOTH STANDBY★

Attiva/disattiva la modalità *Bluetooth* in standby (pag.13).

Modo surround / tasti STEREO 5

Consente di scegliere tra cinque tipi diversi di riproduzione surround (tasti modo surround) o stereo (2 canali). Quando è selezionata la riproduzione surround, il programma sonoro "CINEMA DSP" produce effetti surround realistici (pag.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Si accende (riproduzione surround)
STEREO	SURROUND	Spento (riproduzione stereo)

SUGGERIMENTO

- Riproducendo segnali stereo a due canali in surround con Dolby Pro Logic II, l'indicatore PLII si accende.

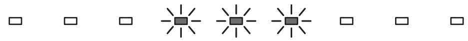
PLII: Si accende (Dolby Pro Logic II)

Tasto LEARN★ 6

Imposta l'unità nella modalità di apprendimento con telecomando TV (pag.14).

Tasto CLEAR VOICE 7

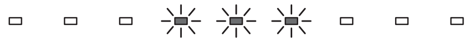
Attiva/disattiva la funzione "clear voice".
Quando questa funzione è attivata, è possibile riprodurre voci chiare mentre si guardano dei film, telefilm, telegiornali o programmi sportivi.



Lampeggia 3 volte (attivato), lampeggia una volta (disattivato)

Tasto UNIVOLUME

Attiva/disattiva la funzione "UniVolume".
Quando è attivata, questa funzione consente di mantenere costante il volume tra diversi ingressi e sorgenti audio.



Lampeggia 3 volte (attivato), lampeggia una volta (disattivato)

Tasto AUDIO DELAY★

Regola il ritardo audio per sincronizzare il suono col video quando un'immagine sulla televisione può sembrare ritardata rispetto al suono.
Seguire la seguente procedura per regolare il ritardo audio.

1. **Tenere premuto il tasto AUDIO DELAY per più di 3 secondi.**
   L'indicatore posto più in alto a sinistra lampeggia.



2. **Premere il tasto SUBWOOFER (+/–) per regolare il ritardo audio.**
   Premendo il tasto SUBWOOFER (+) viene ritardata l'emissione dell'audio.



3. **Per terminare la regolazione, premere il tasto AUDIO DELAY.**

SUGGERIMENTO

- La regolazione terminerà automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 20 secondi.

Tasti SRT POSITION (posizione SRT)★ 8

Per assicurare un effetto audio surround ottimale, selezionare un modo posizione predefinito in base alla posizione di installazione dell'unità (pag.10).

Indicazione del decoder

L'unità supporta i seguenti segnali audio. È possibile controllare il tipo di segnale audio in ingresso tramite il colore dell'indicatore.

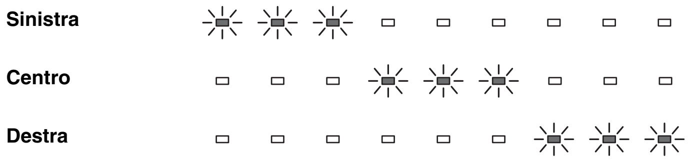
- D / DTS: Verde (Dolby Digital), Rosso (DTS Digital Surround)
- D / DTS: Spento (PCM)

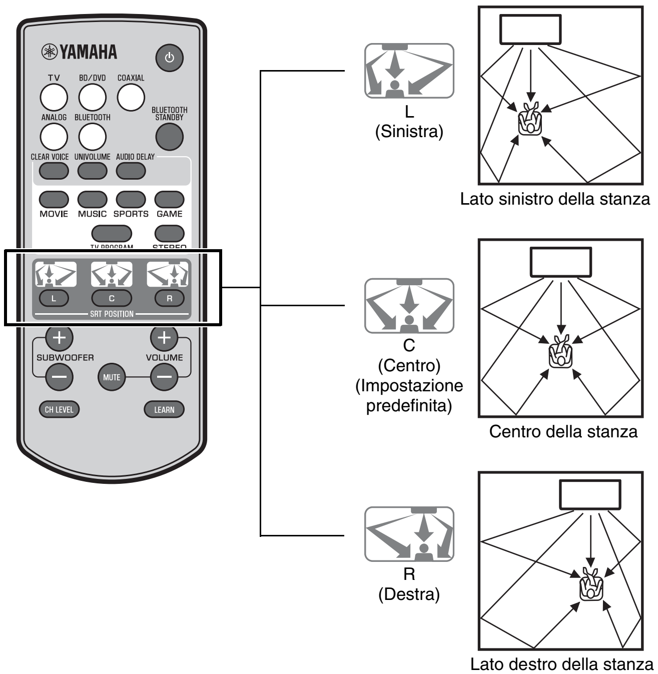
Impostazione dell'effetto audio surround per la posizione di installazione (posizione SRT)

Il suono surround è ottenuto grazie al riflesso dei raggi sonori sulle pareti, come mostrato nelle illustrazioni seguenti. Per un effetto surround ottimale, accendere l'unità e selezionare il tasto SRT POSITION in base alla posizione di installazione dell'unità.

1 Tenere premuto il tasto SRT POSITION che corrisponde alla posizione di installazione dell'unità per più di 3 secondi.

Gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano sulla base della posizione impostata.





Selezione di un effetto audio surround a scelta

Selezionare il tasto modo surround per riprodurre effetti surround realistici molto simili a quelli ottenibili in un cinema, nel mezzo di un concerto o in uno stadio grazie al programma sonoro di Yamaha "CINEMA DSP". È possibile selezionare il tasto modo surround più adatto alla sorgente da riprodurre scegliendo tra MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM.

1 Riprodurre la sorgente.

2 Premere uno dei tasti modo surround (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM).

L'indicatore SURROUND sul pannello anteriore si accende.

(Esempio: quando si seleziona MOVIE)



Modo surround

I modi surround sono descritti di seguito.
Selezionare il modo surround più adatto alla sorgente da riprodurre e alle proprie preferenze personali.

Programma sonoro	Funzioni
MOVIE	Crea uno spazio cinematografico ampio ed esteso. Con gli effetti Dolby o DTS surround questo programma arricchisce l'esperienza cinematografica dello spettatore.
MUSIC	Crea un'eccitazione palpabile, come se lo spettatore si trovasse nel bel mezzo di un concerto dal vivo.
SPORTS	Crea un'atmosfera realistica portando lo spettatore all'interno di un evento sportivo o di un talk show.
GAME	Riproduce effetti sonori tridimensionali per il computer o i videogiochi.
TV PROGRAM	Crea il suono surround ottimale per l'ascolto di programmi TV.

SUGGERIMENTO

- Quando la sorgente emette un segnale stereo a 2 canali, l'audio viene riprodotto come audio surround dalla tecnologia Dolby Pro Logic II.

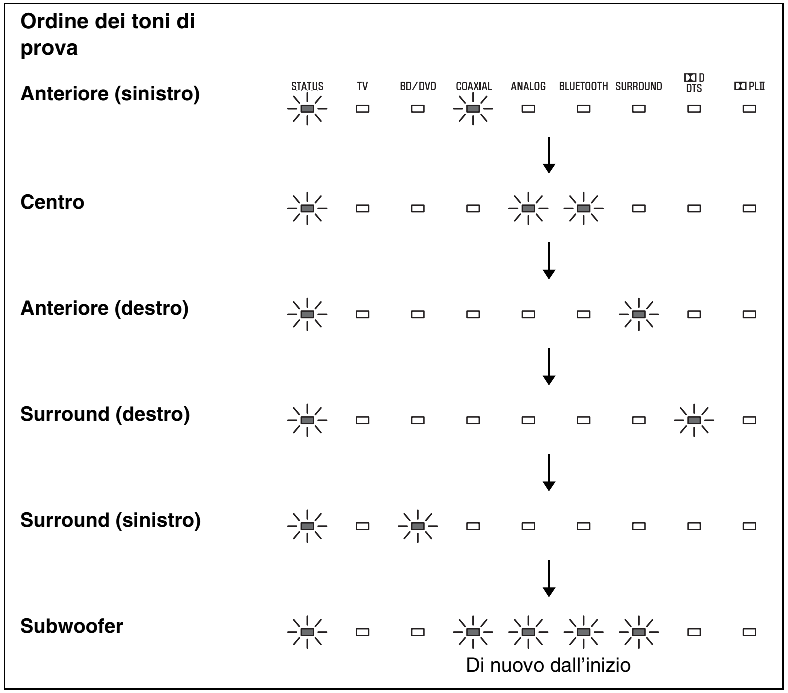
Regolazione del livello del volume di ciascun canale (CH LEVEL)

L'effetto surround è ottenuto utilizzando sei canali (uscite audio) dell'unità. Ascoltando una serie di toni di prova emessi dall'unità, è possibile regolare il livello del volume di ciascun canale per bilanciare l'audio che viene udito dalla posizione di ascolto. (La regolazione del livello del volume di ciascun canale non è disponibile quando l'unità è in modalità di riproduzione stereo.)

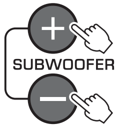
1 Tenere premuto il tasto CH LEVEL sul telecomando per più di 3 secondi.



L'indicatore STATUS lampeggia in verde durante l'emissione dei toni di prova. I toni di prova alternano i canali seguendo l'ordine riportato di seguito. Il tono di prova è emesso da ciascun canale per due secondi. È possibile capire quale canale sta riproducendo il tono di prova osservando il modo in cui lampeggiano gli indicatori.



2 Mentre il tono di prova viene emesso dal canale da regolare, premere il tasto SUBWOOFER (+ o –) per bilanciare il livello del volume con gli altri canali.



Durante la regolazione del volume, il ciclo di emissione dei toni di prova si interrompe. Una volta completata la regolazione del livello del canale corrente, rilasciare il tasto + o – e attendere un istante; il ciclo di emissione del tono di prova riparte. È possibile controllare il livello del volume tramite le luci degli indicatori.

3 Una volta completata la regolazione, premere nuovamente il tasto CH LEVEL.

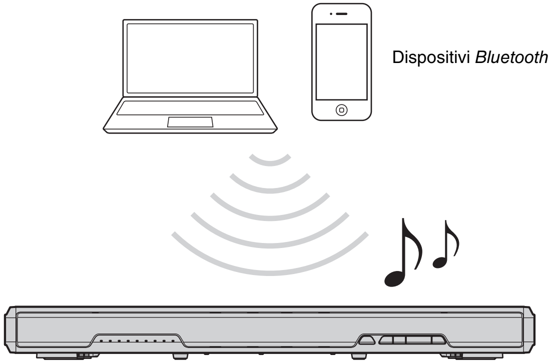
Il tono di prova si interrompe.

SUGGERIMENTO

- Premere il tasto VOLUME (+ o –) per regolare il volume complessivo durante l'emissione dei toni di prova.
- Se viene modificata l'impostazione della posizione SRT (pag.10), l'impostazione del livello del canale sarà sovrascritta.

Ascolto dell'audio da un dispositivo *Bluetooth*

È possibile eseguire riproduzioni in modalità wireless da dispositivi *Bluetooth*, per esempio smartphone o lettori musicali digitali.
Per ulteriori informazioni, consultare anche il manuale d'uso del dispositivo *Bluetooth*.



Attenersi alla procedura seguente per utilizzare un dispositivo *Bluetooth* con l'unità.

Per la prima connessione *Bluetooth*

↓

Associazione di un dispositivo *Bluetooth* con l'unità

↓

Per la connessione *Bluetooth* successiva

↓

Riproduzione audio da un dispositivo *Bluetooth* sull'unità

Associazione di un dispositivo *Bluetooth* con l'unità

Quando un dispositivo *Bluetooth* viene collegato per la prima volta, è necessario eseguire l'"associazione" tra il dispositivo e l'unità. Una volta completata l'"associazione", la connessione successiva con il dispositivo non richiederà di eseguire nuovamente l'"associazione".

1 Premere il tasto BLUETOOTH sul telecomando in dotazione per selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.

L'indicatore BLUETOOTH sul pannello anteriore si accende in verde.

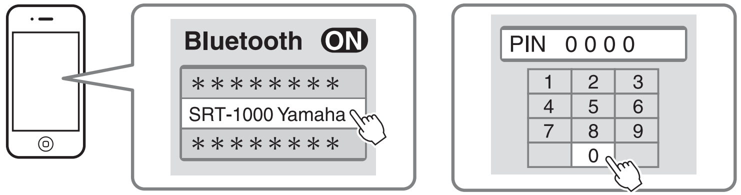


2 Accendere la funzione *Bluetooth* del dispositivo da associare, quindi eseguire l'associazione.

L'operazione varia a seconda del dispositivo. Consultare il manuale d'uso del dispositivo.

3 Selezionare "SRT-1000 Yamaha" nell'elenco dei dispositivi *Bluetooth* sul dispositivo.

Se è richiesto un codice di protezione (PIN), immettere il numero "0000".



Una volta completata l'associazione, sul dispositivo viene visualizzato o un messaggio di avvenuto completamento.

NOTA

- Eseguire l'associazione tra il dispositivo *Bluetooth* e l'unità tenendoli a una distanza massima di 10 metri l'uno dall'altra.
- È possibile associare all'unità fino a otto dispositivi *Bluetooth*. Se si associa un nono dispositivo, vengono cancellate le informazioni sull'associazione più vecchie.
- Se vengono cancellate le informazioni sull'associazione di un dispositivo, per utilizzare ancora il dispositivo occorre eseguire nuovamente l'associazione.
- Se un dispositivo *Bluetooth* è già collegato all'unità, terminare la connessione *Bluetooth* (pag.13), quindi eseguire l'associazione con il nuovo dispositivo.
- Consultare "*Bluetooth*" (pag.20) in "Risoluzione dei problemi" se l'associazione risulta impossibile.

Riproduzione audio da un dispositivo *Bluetooth* sull'unità

1 **Con l'unità accesa, premere il tasto BLUETOOTH sul telecomando in dotazione per selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.**

L'indicatore BLUETOOTH sul pannello anteriore si accende in verde.



Si accende

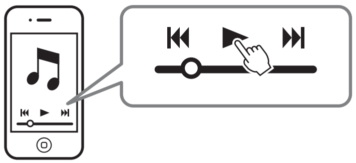
2 **Attivare la funzione *Bluetooth* del dispositivo.**

Se la connessione *Bluetooth* è stata eseguita correttamente, l'indicatore BLUETOOTH sull'unità lampeggia 3 volte.



Lampeggia 3 volte

3 **Avviare la riproduzione di un brano sul dispositivo.**



NOTA

- Eseguire la connessione *Bluetooth* tra il dispositivo e l'unità tenendoli a una distanza massima di 10 metri l'uno dall'altra.
- Potrebbe essere necessario selezionare nuovamente "SRT-1000 Yamaha" nell'elenco dei dispositivi *Bluetooth*, in caso si verificassero problemi di connessione. Potrebbe essere necessario modificare l'impostazione di uscita dell'audio emesso verso l'unità, a seconda del dispositivo *Bluetooth* in uso.
- Regolare il livello del volume del dispositivo *Bluetooth* secondo necessità.
- Se un dispositivo *Bluetooth* è già collegato all'unità, terminare quella connessione *Bluetooth* prima di collegare il nuovo dispositivo.

Termine della connessione *Bluetooth*

La connessione *Bluetooth* viene terminata nei casi seguenti. Quando l'unità è accesa e la connessione *Bluetooth* è terminata, l'indicatore BLUETOOTH lampeggia una volta.

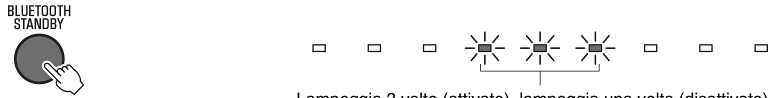
- **La funzione *Bluetooth* viene spenta sul dispositivo compatibile.**
- **Il tasto BLUETOOTH viene premuto per più di 3 secondi.**
- **L'unità viene spenta.**

Utilizzo della modalità *Bluetooth* in standby

La modalità *Bluetooth* in standby consente di accendere (o spegnere) l'unità automaticamente, in modo sincronizzato rispetto al dispositivo *Bluetooth*.

1 **Con l'unità accesa, tenere premuto il tasto BLUETOOTH STANDBY per più di 3 secondi.**

Ogni volta che si tiene premuto il tasto BLUETOOTH STANDBY per 3 secondi la modalità passa da attivata a disattivata.



Lampeggia 3 volte (attivato), lampeggia una volta (disattivato)

Quando la modalità *Bluetooth* in standby è attivata e l'unità è spenta, l'indicatore STATUS si accende in rosso. **(*Bluetooth* standby)**



Si accende (in rosso)

Funzioni disponibili sui dispositivi *Bluetooth* con la modalità *Bluetooth* in standby attivata

Attivazione della funzione di sincronizzazione (quando l'unità è spenta)
Quando viene eseguita la connessione *Bluetooth* sul dispositivo, l'unità si accende ed è pronta a riprodurre l'audio dal dispositivo.

Disattivazione della funzione di sincronizzazione (quando l'unità è accesa)
L'unità si spegne quando la connessione *Bluetooth* viene terminata sul dispositivo *Bluetooth*. (Solo quando è selezionato BLUETOOTH come sorgente di ingresso.)

Utilizzo dell'applicazione HOME THEATER CONTROLLER

Installando l'applicazione gratuita dedicata "HOME THEATER CONTROLLER" su un dispositivo *Bluetooth*, per esempio su uno smartphone, è possibile eseguire diverse operazioni in modo semplice e comodo con il dispositivo *Bluetooth*.
(Voci di impostazione: funzioni di base, modo surround, regolazioni dell'audio)

Per ulteriori informazioni sull'applicazione "HOME THEATER CONTROLLER", leggere le informazioni sul prodotto disponibili sul nostro sito web.

Impostazioni

Programmazione dell’unità con il telecomando TV (funzione di apprendimento con telecomando TV)

Una volta programmata l’unità, è possibile controllare alcune funzioni con il telecomando TV, per esempio l’accensione e lo spegnimento del televisore e dell’unità contemporaneamente o l’aumento o la riduzione del volume e l’attivazione e la disattivazione della funzione mute.

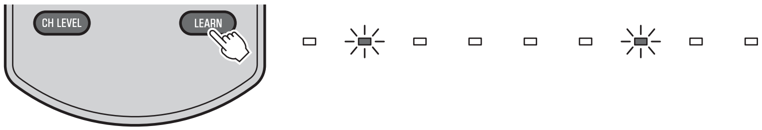
- Questa funzione è disponibile solo se il telecomando TV usa segnali a infrarossi.
- Non è possibile utilizzare un telecomando RF (a radio frequenza).
- Se si desidera utilizzare il telecomando di un set top box via cavo o satellitare per controllare l’unità, utilizzare il telecomando IR (a infrarossi) del televisore originale per programmare l’unità, quindi utilizzare il telecomando del set top box per il controllo.
- Se modificando il volume dell’unità, cambia anche il volume del televisore, impostare il volume del televisore al minimo oppure disattivare l’uscita dei diffusori.

1 **Spegnere il televisore.**

2 **Spegnere l’unità.**

3 **Tenere premuto il tasto LEARN per più di 3 secondi sul telecomando dell’unità per impostare l’unità sulla modalità di apprendimento.**

Quando l’unità è in modalità di apprendimento, gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano come mostrato qui di seguito.

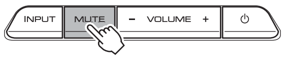


NOTA

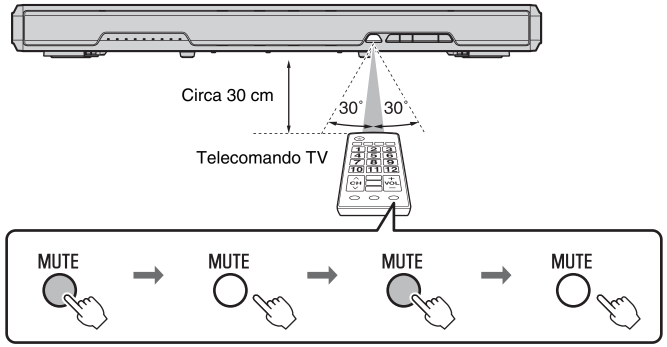
- I punti da 4 a 7 richiedono soltanto il telecomando TV e i tasti sul pannello anteriore dell’unità. Non è necessario il telecomando dell’unità.
- Se l’unità ha già appreso le funzioni, i seguenti indicatori si accendono.
  Mute: BD/DVD, Volume (-): COAXIAL, Volume (+): ANALOG, Power: BLUETOOTH

4 **Far apprendere all’unità il codice “Mute” del telecomando TV.**

4-1 Premere MUTE sul pannello anteriore dell’unità.



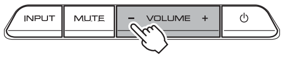
4-2 Puntando il telecomando TV verso il sensore dello stesso, tenere premuto il tasto mute per più di 1 secondo, ripetendo l’operazione per due o tre volte.



Risultato	Bip/segnalazione acustica	Indicatori
Apprendimento avvenuto	Una volta	Si accende
Apprendimento non avvenuto * Ripetere la procedura a partire dal punto 4-1.	Due volte	Lampeggia

5 **Far apprendere all’unità il codice “Volume (–)” del telecomando TV.**

5-1 Premere VOLUME (–) sul pannello anteriore dell’unità.

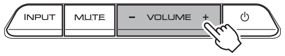


5-2 Puntando il telecomando della TV verso il sensore dello stesso, tenere premuto il tasto del volume (–) per più di 1 secondo, ripetendo l’operazione per due o tre volte.

Risultato	Bip/segnalazione acustica	Indicatori
Apprendimento avvenuto	Una volta	Si accende
Apprendimento non avvenuto * Ripetere la procedura a partire dal punto 5-1.	Due volte	Lampeggia

6 **Far apprendere all'unità il codice "Volume (+)" del telecomando TV.**

6-1 Premere VOLUME (+) sul pannello anteriore dell'unità.

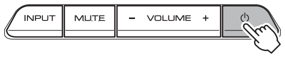


6-2 Puntando il telecomando della TV verso il sensore dello stesso, tenere premuto il tasto del volume (+) per più di 1 secondo, ripetendo l'operazione per due o tre volte.

Risultato	Bip/segnalazione acustica	Indicatori
Apprendimento avvenuto	Una volta	Si accende
Apprendimento non avvenuto * Ripetere la procedura a partire dal punto 6-1.	Due volte	Lampeggia

7 **Far apprendere all'unità il codice "Power" del telecomando TV.**

7-1 Premere ⏻ (power) sul pannello anteriore dell'unità.



7-2 Puntando il telecomando della TV verso il sensore dello stesso, tenere premuto il tasto di accensione per più di 1 secondo, ripetendo l'operazione per due o tre volte.

Risultato	Bip/segnalazione acustica	Indicatori
Apprendimento avvenuto	Una volta	Si accende
Apprendimento non avvenuto * Ripetere la procedura a partire dal punto 7-1.	Due volte	Lampeggia

8 **Per terminare la modalità di apprendimento, premere il tasto LEARN sul telecomando dell'unità.**

Questa operazione completa le impostazioni necessarie. Ora è possibile azionare l'unità col tasto mute, col tasto di accensione (power) o coi tasti volume del telecomando TV.

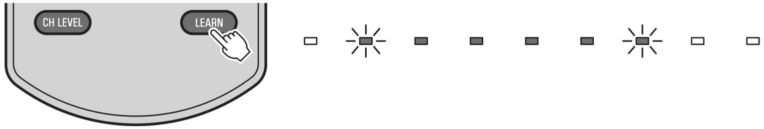
SUGGERIMENTO

- La modalità di apprendimento terminerà automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 5 minuti.
- Impostare il volume della TV al minimo. Quando si aumenta il volume dell'unità con il telecomando TV, anche il volume della TV può aumentare allo stesso tempo. In tal caso seguire il punto 4 in "Collegamenti" (pag.5) per modificare le impostazioni TV.
- È possibile premere il tasto ⏻ (power) sul telecomando dell'unità per terminare la modalità di apprendimento.

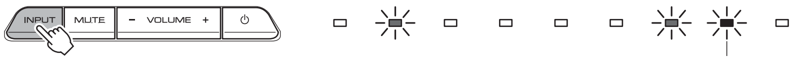
Cancellazione di tutte le operazioni apprese

1 **Con l'unità spenta, tenere premuto il tasto LEARN sul telecomando in dotazione per più di 3 secondi (per entrare in modalità di apprendimento).**

Quando l'unità è in modalità di apprendimento, gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano come mostrato qui di seguito.



2 **Tenere premuto INPUT sul pannello anteriore dell'unità per più di 3 secondi.**

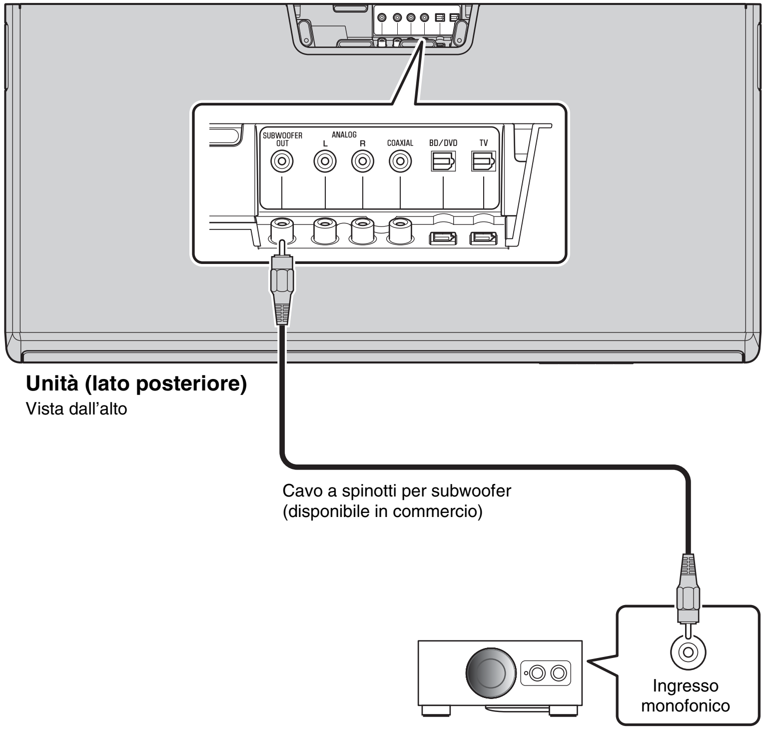


Se la cancellazione è completata, si udirà un bip per tre volte.

3 **Premere il tasto LEARN sul telecomando in dotazione.**

Uso di un subwoofer esterno

L’unità è dotata di due subwoofer integrati; ciononostante, è possibile collegare un subwoofer esterno se si desidera potenziare i suoni a bassa frequenza. Collegare un subwoofer alla presa SUBWOOFER OUT dell’unità.



NOTA

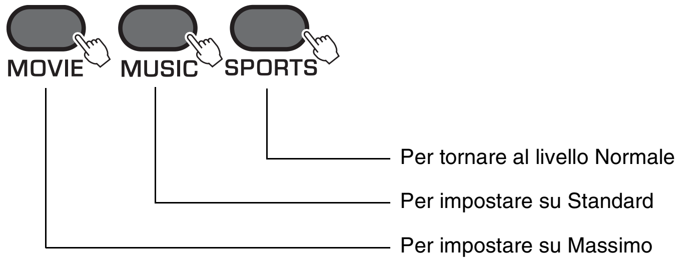
- Utilizzare un subwoofer esterno con un amplificatore integrato.

Miglioramento dell’ascolto dell’audio a volume basso

È possibile modificare la gamma dinamica in modo da ottenere un audio più pulito e comprensibile a volume basso.

1 Spegnere l’unità.

2 Tenere premuto il tasto corrispondente al modo desiderato per più di 5 secondi.



L’unità si accende con l’impostazione selezionata.

Sono disponibili tre impostazioni (si veda sotto).
È possibile controllare lo stato dell’impostazione guardando le luci dell’indicatore quando l’unità è accesa.

Impostazione	Descrizione	Indicatore
Normale	Regola automaticamente la gamma dinamica sulla base del livello del volume della sorgente.	 Si accende in verde
Standard	Comprime la gamma dinamica per adattarsi alla stanza.	 Si accende in arancione
Massimo	Non comprime la gamma dinamica.	 Si accende in rosso

NOTA

- L’impostazione predefinita è Normale.

Impostazione della funzione standby automatico

Attivando la funzione standby automatico, diventa impossibile dimenticare di spegnere l’unità dopo l’uso oppure se ci si addormenta guardando la TV.

NOTA

- Quando la funzione standby automatico è attivata e si verifica una delle condizioni seguenti, l’unità si spegne automaticamente.
  – Nessuna operazione eseguita per 8 ore
  – Nessuna immissione audio e nessuna operazione eseguita per 20 minuti quando è selezionato BLUETOOTH come sorgente di ingresso.

1 Con l’unità spenta, tenere premuto il tasto MUTE sul telecomando dell’unità per più di 5 secondi per attivare/disattivare la funzione standby automatico.

È possibile controllare lo stato della funzione standby automatico con l’indicatore BD/DVD quando si accende l’unità.



Spento (attivato), si accende (disattivato)

SUGGERIMENTO

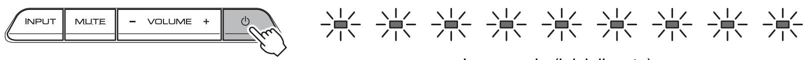
- L’impostazione iniziale varia a seconda del paese o della regione.
  – Modelli per il Regno Unito e l’Europa: attivata
  – Altri modelli: disattivata

Inizializzazione delle impostazioni dell’unità

Seguire la seguente procedura per inizializzare l’unità.

1 Spegnere l’unità.

2 Tenere premuto ⏻ (power) sul pannello anteriore dell’unità per più di 3 secondi.



Lampeggia (inizializzato)

Risoluzione dei problemi

Se l'unità non funzionasse a dovere, consultare la tabella seguente. Se il problema riscontrato non fosse presente nell'elenco o se i rimedi proposti non fossero di aiuto, spegnere l'unità, scollegare il cavo di alimentazione e mettersi in contatto col rivenditore autorizzato o centro assistenza Yamaha più vicino.
Controllare in primo luogo quanto segue:

① **I cavi di alimentazione dell'unità, della TV e dei dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD) sono collegati saldamente a prese di corrente.**
② **L'unità, la TV e i dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD) sono accesi.**
③ **I connettori di ogni cavo sono inseriti saldamente nelle prese di ogni dispositivo.**

Alimentazione e sistema

Problema	Causa	Rimedio
L'unità si spegne improvvisamente.	La funzione standby automatico funziona. Quando la funzione standby automatico è attivata e si verifica una delle condizioni seguenti, l'unità si spegne automaticamente. - Nessuna operazione eseguita per 8 ore - Nessuna immissione audio e nessuna operazione eseguita per 20 minuti quando è selezionato BLUETOOTH come sorgente di ingresso.	Accendere nuovamente l'unità. Per impedire all'unità di spegnersi automaticamente, disattivare la funzione standby automatico (pag.17).
	Il microprocessore interno si è bloccato a causa di una scarica elettrica (ad esempio un fulmine o elettricità statica eccessiva) oppure a causa di una caduta di tensione.	Tenere premuto per più di 10 secondi il tasto ⏻ (power) sul pannello anteriore dell'unità per riavviarla. Se il problema persiste, staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e collegarlo nuovamente.
	Il circuito di protezione è stato attivato. (L'indicatore STATUS sul pannello anteriore dell'unità lampeggia.)	Dopo aver verificato che tutti i collegamenti sono stati eseguiti correttamente, riaccendere l'unità. Se l'unità si spegne improvvisamente, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA e contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.
L'unità si spegne improvvisamente.	La connessione *Bluetooth* è terminata su un dispositivo *Bluetooth* quando è attivata la modalità *Bluetooth* in standby.	Disattivare la modalità *Bluetooth* in standby (pag.13).
Impossibile accendere l'unità.	Il circuito di protezione è stato attivato per tre volte consecutive. (Se si cerca di accendere l'unità in questa situazione, l'indicatore STATUS lampeggia.)	Per evitare di danneggiare il prodotto, non è possibile accendere l'unità. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA e contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.
L'unità non reagisce correttamente.	Il microprocessore interno si è bloccato a causa di una scarica elettrica (ad esempio un fulmine o elettricità statica eccessiva) oppure a causa di una caduta di tensione.	Tenere premuto per più di 10 secondi il tasto ⏻ (power) sul pannello anteriore dell'unità per riavviarla. Se il problema persiste, staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e collegarlo nuovamente.
L'unità funziona da sola.	Un altro dispositivo *Bluetooth* è in funzione nelle vicinanze.	Terminare la connessione *Bluetooth* dell'unità e collegare nuovamente l'unità e il dispositivo (pag.13).

Audio

Problema	Causa	Rimedio
Non viene emesso alcun suono.	È selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Selezionare una sorgente di ingresso appropriata (pag.8).
	La funzione mute è attivata.	Disattivare la funzione mute (pag.8).
	Il volume è troppo basso.	Aumentare il volume (pag.8).
Il subwoofer non produce alcun suono.	Il volume del subwoofer è troppo basso.	Aumentare il volume del subwoofer (pag.8).
	La sorgente di riproduzione non contiene segnali a bassa frequenza.	--
Il volume diminuisce quando l'unità viene accesa.	La funzione di regolazione automatica del volume funziona. Per evitare un volume troppo alto, l'unità controlla automaticamente che il suo volume rientri in un certo livello quando viene accesa.	Eventualmente aumentare il volume (pag.8).

Manca l'effetto surround.	È stata selezionata la riproduzione stereo.	Selezionare il tasto modo surround per impostare la riproduzione surround (pag.10).
	Il volume è troppo basso.	Aumentare il volume (pag.8).
	Il volume dei canali destro e sinistro surround è basso.	Aumentare il volume dei canali destro e sinistro surround (pag.11).
	La TV o il dispositivo di riproduzione è impostato in modo da emettere solo un audio a 2 canali (ad esempio PCM).	Modificare l'impostazione di uscita dell'audio digitale della TV o del dispositivo di riproduzione.
	Non è selezionato il modo posizione SRT corretto.	Selezionare il tasto SRT POSITION sul telecomando più adatto all'ambiente di ascolto.
	I raggi sonori non sono riflessi correttamente dalle pareti a causa della forma della stanza o per altri motivi.	Si raccomanda di utilizzare la scheda riflettente (in vendita separatamente) (pag.21).
Presenza di rumori.	L'unità è troppo vicina a un altro dispositivo digitale o ad alta frequenza.	Allontanare questi dispositivi dall'unità.

Telecomando

Problema	Causa	Rimedio
Non è possibile controllare l'unità con il telecomando.	L'unità è al di fuori della distanza operativa.	Utilizzare il telecomando entro la distanza operativa (pag.2).
	Le batterie si stanno esaurendo.	Sostituire le batterie con altre nuove (pag.2).
	Il sensore del telecomando dell'unità è esposto alla luce solare diretta o a un'illuminazione intensa.	Regolare l'angolo di illuminazione o spostare l'unità.
L'unità non apprende le operazioni del telecomando della TV.	Il tasto del telecomando della TV non è stato premuto abbastanza a lungo.	Premere il tasto due o tre volte per più di un secondo (pag.14).
	Il telecomando della TV non usa segnali a infrarossi. (Alcuni telecomandi possono non funzionare anche se usano segnali a infrarossi.)	In tal caso non è possibile usare la funzione di apprendimento del telecomando TV. Usare il telecomando in dotazione per azionare l'unità.
	La posizione da cui si aziona il telecomando del televisore non è appropriata.	Azionare il telecomando della TV dalla posizione appropriata (pag.14).
	Le batterie del telecomando della TV sono scariche.	Sostituire le batterie con altre nuove.
	Il sensore del telecomando dell'unità è esposto alla luce solare diretta o a un'illuminazione intensa.	Regolare l'angolo di illuminazione o spostare l'unità.
	La trasmissione del segnale del telecomando è stata disturbata dalla luce dello schermo TV.	Spegnere la TV e ripetere l'operazione di apprendimento (pag.14).
Quando si aumenta il volume dell'unità tramite il telecomando della TV, il suono proviene dalla televisione. (quando si usa la funzione di apprendimento con telecomando TV)	L'uscita audio della TV è attivata.	Cambiare le impostazioni della TV per disattivare l'uscita dei diffusori della televisione. Se le impostazioni della TV non permettessero di disattivare l'uscita dei diffusori, provare i seguenti metodi. - Collegare le cuffie alla corrispondente presa sulla TV. - Impostare il volume della TV al minimo.

<table>
<tr><td>L’accensione (power) dell’unità e dell’interruttore TV sono in posizioni opposte. (Per esempio, la TV è spenta se l’unità è accesa.) (quando si usa la funzione di apprendimento con telecomando TV)</td><td>La TV era accesa quando è stata eseguita l’operazione di apprendimento.</td><td>Premere il tasto di accensione (power) della TV e ⏻ (power) sul pannello anteriore dell’unità per accenderli e poi premere il tasto di accensione (power) del telecomando TV per spegnerli.</td></tr>
</table>

Bluetooth

Problema	Causa	Rimedio
Impossibile associare l’unità con il dispositivo *Bluetooth*.	Come sorgente di ingresso non è stato selezionato *Bluetooth*.	Selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.
	Un adattatore *Bluetooth* o simile che si desidera associare con l’unità ha una password diversa da “0000”.	Utilizzare un adattatore *Bluetooth* o simile la cui password sia “0000”.
	L’unità e il dispositivo sono troppo lontani.	Avvicinare il dispositivo all’unità.
	Un dispositivo nelle vicinanze (forno a microonde, LAN wireless ecc.) emette segnali con frequenza 2,4 GHz.	Allontanare l’unità dal dispositivo che emette segnali in radio frequenza.
	Un altro dispositivo *Bluetooth* è collegato.	Terminare la connessione *Bluetooth* corrente ed eseguire l’associazione con il nuovo dispositivo.
Impossibile effettuare la connessione *Bluetooth*.	Un altro dispositivo *Bluetooth* è collegato.	L’unità non può effettuare più connessioni *Bluetooth*. Terminare la connessione *Bluetooth* corrente ed eseguire la connessione con il dispositivo desiderato.
	Sono stati associati più di nove dispositivi e le informazioni sull’associazione più vecchie sono state cancellate.	Eseguire nuovamente l’associazione. L’unità può conservare informazioni sull’associazione per un massimo di otto dispositivi. Quando si associa un nono dispositivo, le informazioni sull’associazione più vecchie vengono cancellate.
Non viene emesso alcun suono oppure l’audio è interrotto durante la riproduzione.	La connessione *Bluetooth* dell’unità con il dispositivo è interrotta.	Eseguire nuovamente la connessione *Bluetooth* (pag.13).
	Come sorgente di ingresso non è stato selezionato *Bluetooth*.	Selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.
	L’unità e il dispositivo sono troppo lontani.	Avvicinare il dispositivo all’unità.
	Un dispositivo nelle vicinanze (forno a microonde, LAN wireless ecc.) emette segnali con frequenza 2,4 GHz.	Allontanare l’unità dal dispositivo che emette segnali in radio frequenza.
	Il dispositivo non è impostato per inviare segnali audio *Bluetooth* all’unità.	Modificare l’impostazione dell’uscita audio e l’impostazione della connessione sul dispositivo.
	La riproduzione sul dispositivo non è stata avviata.	Avviare la riproduzione sul dispositivo.
	Il volume del dispositivo è impostato sul minimo.	Aumentare il livello del volume.

Quando l’effetto surround non è sufficiente

L’unità crea gli effetti audio surround proiettando raggi sonori che si riflettono sulle pareti. È possibile che i raggi sonori non vengano riflessi verso la posizione di ascolto a causa di mobili o simili che si trovano sul percorso dei raggi stessi oppure a causa della forma della stanza. In questo caso, l’audio potrebbe risultare sbilanciato.

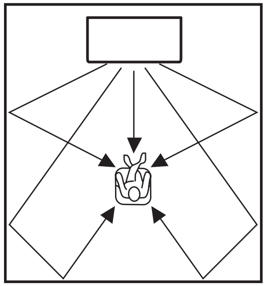


Figura 1. Condizione ideale

I raggi sonori sono riflessi correttamente e gli effetti audio surround sono bilanciati.

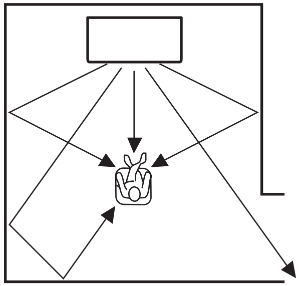


Figura 2. Il raggio surround (destro) non viene riflesso perché non è presente alcuna parete.

L’audio surround (destro) è più debole dell’audio surround (sinistro) oppure l’audio surround (destro) si trova davanti alla posizione corretta.

Se i raggi sonori non vengono riflessi verso la posizione di ascolto (figura 2), è possibile risolvere il problema installando una scheda riflettente opzionale (YRB-100).

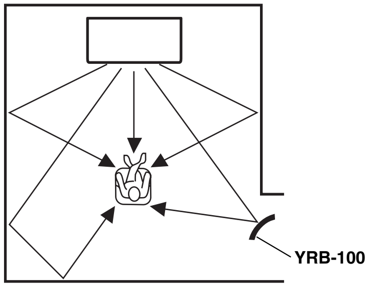


Figura 3. Con una scheda riflettente installata

Il raggio sonoro surround (destro) viene riflesso correttamente consentendo così la riproduzione di un effetto audio surround ottimale.

NOTA

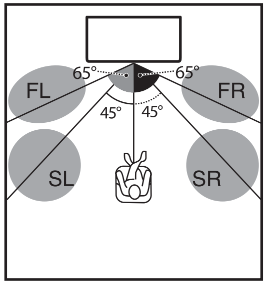
- La scheda YRB-100 potrebbe non essere disponibile a seconda del paese o dell’area.

Come installare la scheda YRB-100

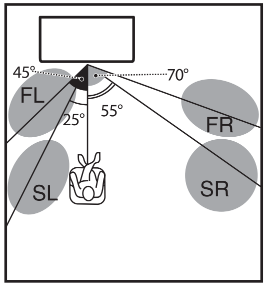
L’unità emette raggi sonori in base alle impostazioni della “posizione SRT” (pag.9), come mostrato nelle illustrazioni seguenti.

Installare la scheda YRB-100 sul percorso del raggio sonoro.
indica la posizione di installazione raccomandata.

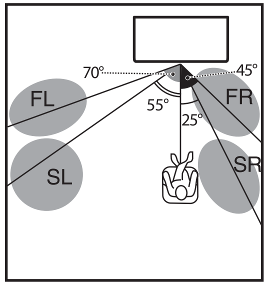
FL: anteriore sinistro
FR: anteriore destro
SL: surround sinistro
SR: surround destro



Posizione SRT: centro



Posizione SRT: sinistra



Posizione SRT: destra

- Dopo aver installato la scheda riflettente, consultare il manuale di istruzioni della scheda YRB-100 per regolarne l’altezza e l’angolazione. Si raccomanda di utilizzare il tono di prova (tenendo premuto il tasto CH LEVEL) durante la regolazione della scheda (pag.11).
- Installando la scheda vicino alla posizione di ascolto, è possibile ottenere un audio surround chiaro e nitido.

NOTA

L’unità non è dotata della funzione di regolazione automatica delle angolazioni dei raggi sonori. Non è necessario regolare le angolazioni dei raggi sonori, anche se la procedura è descritta nel manuale di istruzioni.

Dati tecnici

Voce		Sistema surround TV (SRT-1000)
Amplificatore	**Potenza di uscita massima nominale**	Diffusori line-array 2 W x 8
		Woofer 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Diffusori line-array	**Tipo**	Tipo di sospensione acustica
	Driver	Gamma completa 2,8 cm cono, tipo con protezione magnetica x 8
	Risposta in frequenza	Da 500 Hz a 22 kHz
	Impedenza	4 Ω
Woofer	**Tipo**	Tipo di sospensione acustica
	Driver	Gamma completa 4 x 10 cm cono, tipo con protezione non magnetica x 2
	Risposta in frequenza	Da 150 Hz a 22 kHz
	Impedenza	6 Ω
Subwoofer	**Tipo**	Tipo a riflessi bassi
	Driver	8,5 cm cono, tipo con protezione non magnetica x 2
	Risposta in frequenza	Da 45 Hz a 150 Hz
	Impedenza	6 Ω
Decoder	**Segnale audio supportato (TV, BD/DVD)**	PCM (2 canali) Dolby Digital DTS Digital Surround
Prese d'ingresso	**Digitale (Ottica)**	2 (TV, BD/DVD)
	Digitale (Coassiale)	1 (COAXIAL)
	Analogica (RCA/stereo)	1 (ANALOG)
Presa di uscita	**Analogica (RCA/ monofonica)**	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	**Versione *Bluetooth***	Versione 2.1 +EDR
	Protocolli supportati	A2DP
	Codec supportati	SBC, aptX
	Uscita wireless	*Bluetooth* Classe 2
	Distanza di comunicazione massima	10 m (senza ostruzioni)
	Metodo di protezione dei contenuti supportato	SCMS-T
Generale	**Alimentazione**	Modelli per Stati Uniti e Canada: AC 120 V, 60 Hz Modello per Taiwan: AC 110-120 V 50/60 Hz Altri modelli: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Consumo	24 W
	Consumo in modalità standby	0,3 W (quando *Bluetooth* in standby è attivato) 0,2 W (quando *Bluetooth* in standby è disattivato)
	Dimensioni (L x H x P)	780 x 77 x 370 mm
	Peso	8,8 kg

* Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso.

CINEMA DSP

Il logo "CINEMA DSP" e "Cinema DSP" sono marchi di fabbrica registrati di Yamaha Corporation.

UniVolume

"UniVolume" è un marchio di fabbrica di Yamaha Corporation.

Bluetooth®

Bluetooth è un marchio di fabbrica registrato di *Bluetooth* SIG, utilizzato da Yamaha in base a un accordo di licenza.

DOLBY DIGITAL

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Per i brevetti DTS, vedere http://patents.dts.com. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited.
DTS, il simbolo e DTS e il simbolo insieme sono marchi di fabbrica registrati e DTS Digital Surround è un marchio di fabbrica di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

© 2013 CSR plc e società del gruppo.
Il marchio aptX® e il logo aptX sono marchi di CSR plc o di una delle aziende facenti parte del gruppo e possono essere registrati in una o più giurisdizioni.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" e i relativi loghi sono marchi di fabbrica di Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* è una tecnologia di comunicazione wireless tra dispositivi che si trovano a una distanza reciproca massima di 10 metri e che impiegano la banda di frequenza a 2,4 GHz, utilizzabile senza licenza.

Gestione delle comunicazioni *Bluetooth*

- La banda a 2,4 GHz utilizzata dai dispositivi compatibili *Bluetooth* è una banda radio condivisa da diversi tipi di apparecchiature. Anche se i dispositivi compatibili *Bluetooth* utilizzano una tecnologia che riduce al minimo l'influenza di altri componenti che utilizzano la stessa banda radio, tale influenza può diminuire la velocità o la distanza di comunicazione e, in alcuni casi, interrompere le comunicazioni.
- La velocità di trasferimento del segnale e la distanza a cui sono possibili le comunicazioni variano a seconda della distanza tra i dispositivi di comunicazione, della presenza di ostacoli e di onde radio e del tipo di apparecchiatura.
- Yamaha non può garantire tutte le connessioni wireless tra la presente unità e i dispositivi compatibili con la funzione *Bluetooth*.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sui documenti che li accompagnano significano che i prodotti e le batterie elettriche e elettroniche non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti e batterie usate, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Smaltendo correttamente questi prodotti e batterie, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.

Pb

[Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]
Questi simboli sono validi solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.

Note per il simbolo della batteria (sul fondo due esempi di simbolo):
È probabile che questo simbolo sia usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme al requisito stabilito dalla direttiva per gli elementi chimici contenuti.

PRECAUCIÓN: LEER ESTAS INDICACIONES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

- Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- Instale este sistema de sonido en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo, humedad y/o frío. Para conseguir una ventilación adecuada, deje libres los siguientes espacios, como mínimo (no incluye un televisor colocado encima de esta unidad):
  Arriba: 5 cm, Atrás: 5 cm, A los lados: 5 cm
- Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños y/o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
  - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
  - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
  - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
- Para impedir daños debidos a relámpagos, desconecte el cable de alimentación y antenas externas de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica.
- No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
- Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (cuando se ausente de casa por vacaciones, por ejemplo) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Asegúrese de leer la sección “Resolución de problemas” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- Antes de trasladar este aparato, pulse ⏻ para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la toma de corriente y no utilice el aparato.
- Instale este aparato cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.
- Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares.
- La colocación o la instalación seguras de la unidad es responsabilidad del propietario. Yamaha no se responsabilizará de ningún accidente provocado por la colocación o instalación incorrecta de los altavoces.

Observaciones sobre los mandos a distancia y las pilas

- No derrame agua u otros líquidos en el mando a distancia.
- No deje caer el mando a distancia.
- No deje ni guarde el mando a distancia en uno de las siguientes lugares:
  - lugares de humedad alta como, por ejemplo, cerca de un baño
  - lugares con temperaturas elevadas, por ejemplo, cerca de una calefacción o estufa
  - lugares con temperaturas demasiado bajas
  - lugares polvorientos
- No exponga el sensor del mando a distancia de esta unidad a la luz solar directa ni a iluminación de focos fluorescentes invertidos.
- Si las pilas se agotan, el alcance operativo eficaz del mando a distancia se reduce considerablemente. Si esto sucediese, cambie las pilas por dos nuevas tan pronto como sea posible.
- No utilice pilas viejas y nuevas juntas.
- No utilice juntas pilas de tipos diferentes (alcalinas de manganeso, por ejemplo). Lea atentamente las instrucciones de la caja ya que hay distintos tipos de pilas con la misma forma y color.
- Las pilas gastadas pueden tener derrames. Si se produce algún derrame en las pilas, deséchelas inmediatamente. Evite tocar el líquido derramado o que entre en contacto con la ropa, etc. Ante de instalar pilas nuevas, limpie bien el compartimento de las pilas.
- No guarde las pilas en el bolsillo ni en un bolso junto con objetos metálicos, como monedas, etc.
- No arroje las pilas al cubo de la basura. Deséchelas de acuerdo con la normativa local aplicables.
- Mantenga las pilas alejadas de los niños. Si alguien tragase una pila accidentalmente, acuda a un médico de inmediato.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quítele las pilas.
- No cargue ni desmonte las pilas suministradas.

ADVERTENCIA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Aunque usted apague esta unidad con ⏻, esta unidad no se desconectará de la fuente de alimentación de CA mientras esté conectada a la toma de CA. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma una cantidad de corriente muy pequeña.

⏻ (Tecla de encendido)
Enciende la unidad o la ajusta en modo de espera.

No utilice la unidad a menos de 22 cm de personas que tengan implantado un marcapasos o un desfribiliador.

Las ondas de radio pueden afectar a los dispositivos médicos electrónicos.
No utilice esta unidad cerca de dispositivos médicos o en el interior de instalaciones médicas.

Yamaha Music Europe GmbH por el presente documento declara que este aparato cumple los requisitos y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC.

Índice

Elementos suministrados 2

Funciones 3

Preguntas frecuentes 3

Nombres de partes y funciones de la unidad 4

Conexiones 5

Conexión analógica de un dispositivo externo (videoconsola) 6

Conexión digital de un dispositivo externo 6

Instalaciones 7

Funcionamiento 8

Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT) 10

Selección de un efecto de sonido envolvente personalizado 10

Ajuste del nivel del volumen de cada canal (CH LEVEL) 11

Escuchar el sonido desde un dispositivo *Bluetooth* 12

Ajustes 14

Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor) 14

Uso de un altavoz de ultragraves externo 16

Disfrutar de buen sonido a bajo volumen 16

Configuración de la función de consumo en espera automática 17

Inicializar los ajustes de la unidad 17

Resolución de problemas 18

Especificaciones 22

Acerca de este manual

- Este manual explica las operaciones con el mando a distancia suministrado.
- Indicaciones utilizadas en este manual

NOTA

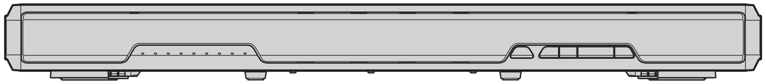
Indica precauciones de uso del producto y sus limitaciones.

SUGERENCIA

Indica explicaciones complementarias para mejorar el uso.

Elementos suministrados

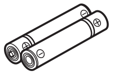
Compruebe que ha recibido todos los elementos siguientes.



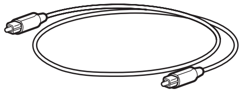
Unidad



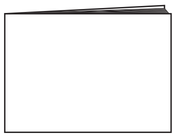
Mando a distancia



Pilas x 2
(AAA, R03, UM4)



Cable óptico (1,5 m)

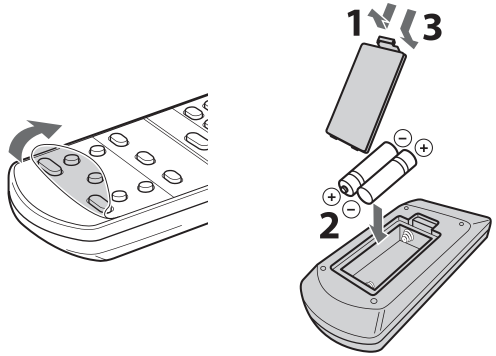


Manual de
instrucciones
(este manual)

Utilización del mando a distancia

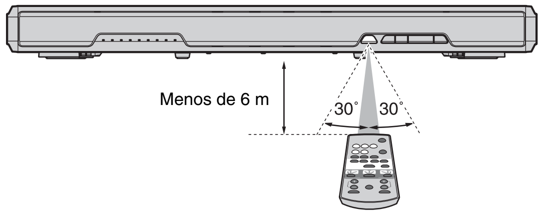
Preparación del mando a distancia

Retire la lámina de protección antes de usarlo.



Rango operativo del mando a distancia

No se aleje más allá del rango de funcionamiento descrito a continuación.



Funciones

Disfrute de un sonido potente y realista desde la unidad. La unidad es un sistema de cine en casa que puede instalarse y conectarse fácilmente a un TV y a otros dispositivos.

• Proyección de sonido digital

Varios altavoces pequeños integrados optimizan los haces sonoros individuales. El efecto de sonido envolvente mejora gracias a la reflexión de los haces en las paredes de la habitación (p.10).

• Modo envolvente

Disfrute de sonido envolvente realista. Seleccione uno de los cinco modos envolventes (cine, música, deportes, juegos, TV) según la fuente que reproduzca en cada momento (p.10).

• Voz clara

Con solo un toque, el sonido de las voces, por ejemplo de diálogos y narraciones, suena más claro (p.9).

• UniVolume

Permite mantener el mismo volumen de sonido cuando cambian las entradas o las fuentes de sonido (p.9).

• Conexión *Bluetooth*®

Reproduzca el sonido desde un dispositivo *Bluetooth* conectado (p.12).
Con Compressed Music Enhancer puede disfrutar de un sonido profundo y natural prácticamente como el original. Esta unidad es compatible también con el códec aptX, lo que le permitirá disfrutar de un mejor sonido desde su smartphone.

• HOME THEATER CONTROLLER

Con la aplicación de control exclusiva “HOME THEATER CONTROLLER”, puede controlar la unidad de la forma más práctica.

• Función de memorización de mando a distancia de TV

Utilice la unidad con el mando a distancia del televisor (p.14).

Preguntas frecuentes

El siguiente apartado aborda las funciones más habituales y las preguntas más frecuentes sobre la unidad.

P1 **¿Qué tamaños de televisor puedo colocar encima de la unidad?**

R1 Pueden colocarse encima de la unidad televisores de pantalla plana con un peso máximo de 40 kg, unas bases con una anchura máxima de 750 mm y con una profundidad máxima de 350 mm y con unas pantallas de tamaños no superiores a 55 pulgadas.

P2 **¿Es posible controlar la unidad utilizando el mando a distancia del televisor? Tener que utilizar el mando a distancia del televisor y el de la unidad es poco práctico.**

R2 Sí. Puede controlar la unidad con el mando a distancia del televisor utilizando la función “Memorización de mando a distancia de TV” (p.14).

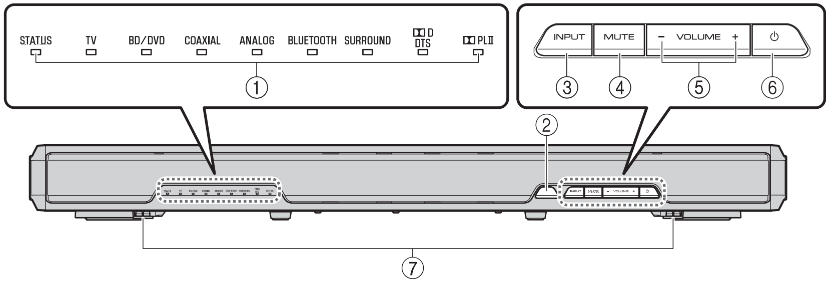
Esta función solo está disponible en los mandos a distancia por infrarrojos. Compruebe qué tipo de mando a distancia tiene su televisor.

P3 **¿Puedo conseguir un sonido más nítido?**

R3 Sí. Puede disfrutar de unos diálogos de películas o narraciones de noticias o retransmisiones deportivas más nítidos gracias a la función “Voz clara” (p.9).

Nombres de partes y funciones de la unidad

Panel delantero



① Indicadores

Indican el estado de la unidad. Los indicadores se atenúan automáticamente si no se realiza ninguna operación en 5 segundos.
Consulte “Funcionamiento” (p.8 a 9) para obtener información sobre las principales funciones de los indicadores.

② Sensor del mando a distancia

Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia del aparato (p.2).

③ Tecla INPUT

Selecciona una fuente de entrada para su reproducción (p.8).

④ Tecla MUTE

Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para activar el sonido (p.8).

⑤ Teclas VOLUME (+/–)

Ajustan el volumen (p.8).

⑥ Tecla ⏻ (encendido)

Enciende o apaga (espera) la unidad (p.9).

⑦ Doble altavoz de ultragraves integrado

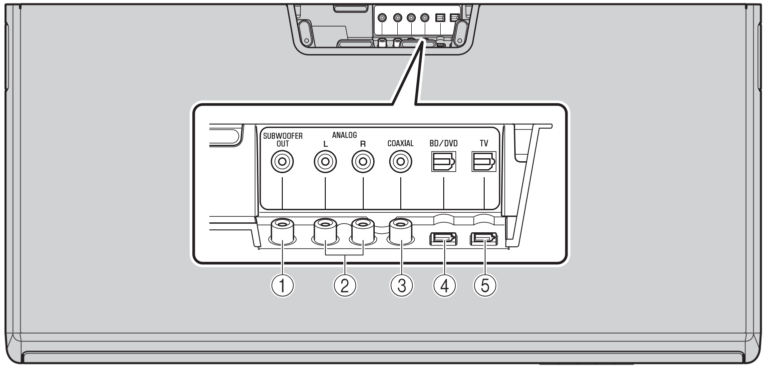
Los altavoces de ultragraves integrados se sitúan en la parte inferior de la unidad.

SUGERENCIA

- Es posible que la unidad se apague automáticamente si la función de consumo en espera automática está activada (p.17).

Panel trasero

Vista superior



① Toma SUBWOOFER OUT

Para conectar un altavoz de ultragraves con un cable de clavijas monoaural (p.16).

② Tomas de entrada ANALOG

Para conectar un dispositivo externo con un cable RCA estéreo (p.6).

③ Toma de entrada COAXIAL

Para conectar un dispositivo externo con un cable digital coaxial (p.6).

④ Toma de entrada BD/DVD

Para conectar el aparato a un dispositivo de reproducción, como un reproductor Blu-ray Disc (BD), con un cable óptico (p.5).

⑤ Toma de entrada TV

Para conectar el aparato al televisor con un cable óptico (p.5).

Conexiones

Conecte a un TV (o a otro dispositivo periférico).

Precauciones
- No conecte el cable de alimentación de la unidad a la toma de corriente de CA antes de realizar las conexiones.
- No emplee demasiada fuerza al insertar el conector del cable. Si lo hace, podría dañar el conector del cable o el terminal.

1 Retire la tapa de las tomas en el panel superior de la unidad.

2 Conecte el TV y la unidad con el cable óptico (suministrado).

Quite el tapón del cable óptico y compruebe la dirección del enchufe.



3 Conecte el cable de alimentación de la unidad y a una toma de corriente de CA.

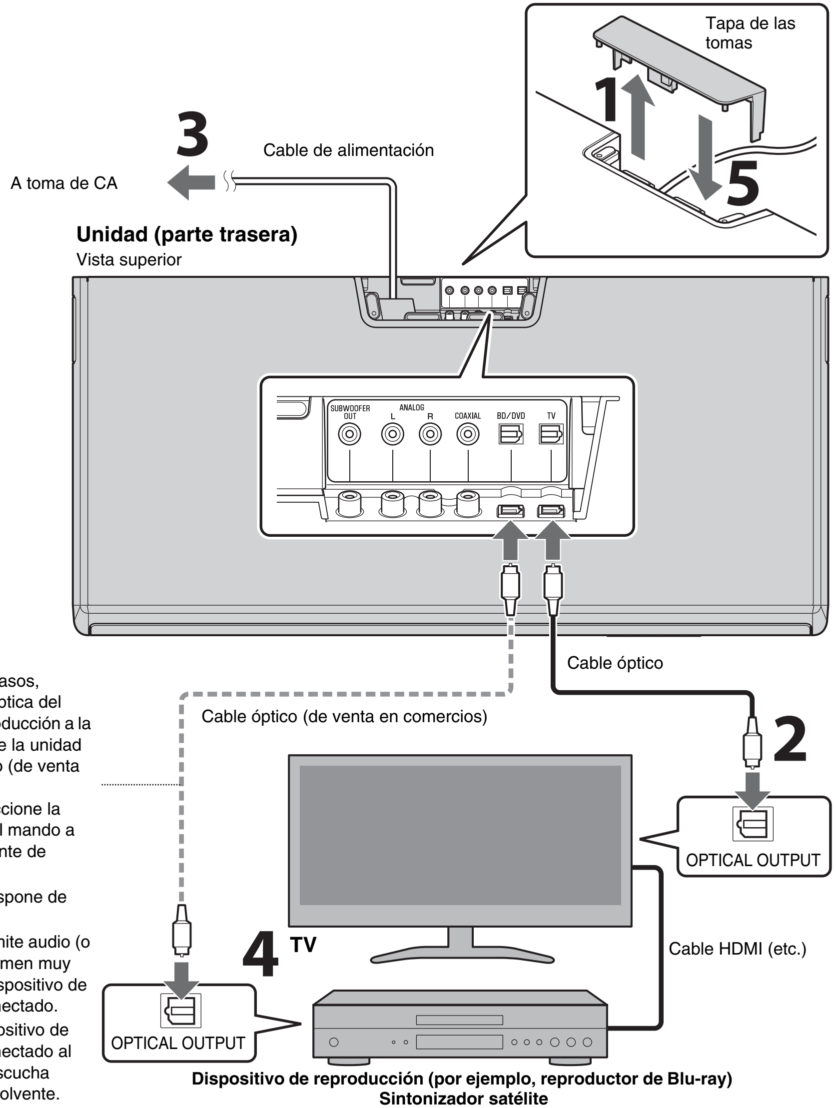
4 Configure el TV así:
- Ponga el volumen del TV al mínimo.
- Desactive la salida de altavoz integrado del TV (si la hay).

5 Coloque la tapa de las tomas.

SUGERENCIA
- Si en su TV no se puede deshabilitar la salida de altavoz, podría deshabilitarla conectando auriculares a la toma de auriculares del TV. Para obtener más información, consulte el manual del TV.
- Las tomas de entrada TV, BD/DVD y COAXIAL admiten las siguientes señales de audio.
  - PCM (2 canales)
  - Dolby Digital (hasta 5.1 canales)
  - DTS Digital Surround (hasta 5.1 canales)

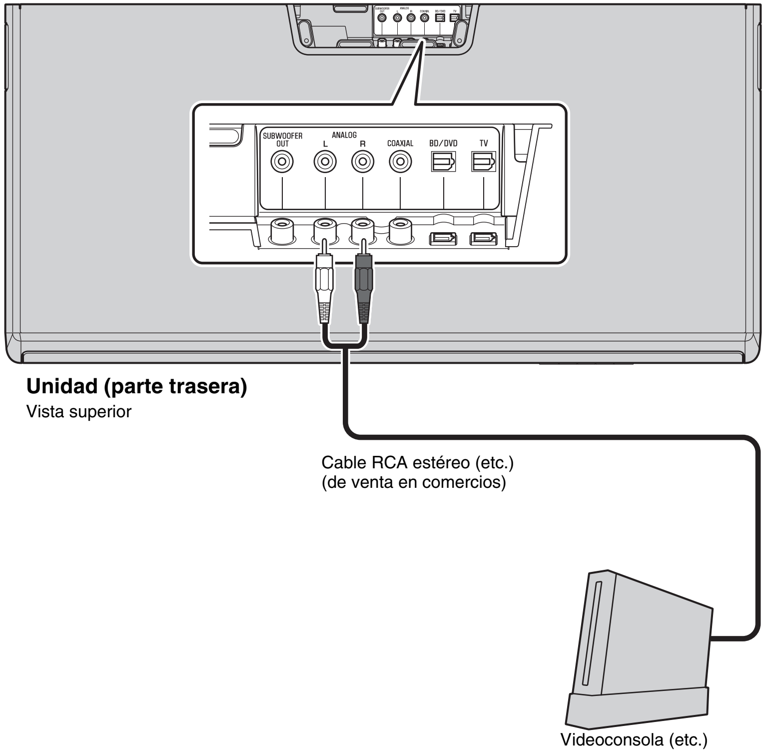
SUGERENCIA

En los siguientes casos, conecte la salida óptica del dispositivo de reproducción a la entrada BD/DVD de la unidad con un cable óptico (de venta en comercios) y, a continuación, seleccione la tecla BD/DVD en el mando a distancia como fuente de entrada.
- El televisor no dispone de salida óptica.
- El televisor no emite audio (o lo hace a un volumen muy bajo) desde el dispositivo de reproducción conectado.
- El audio del dispositivo de reproducción conectado al televisor no se escucha como sonido envolvente.



Conexión analógica de un dispositivo externo (videoconsola)

Puede conectar un dispositivo externo, como una videoconsola o un televisor sin salida óptica, a través de las tomas de entrada ANALOG de la unidad.

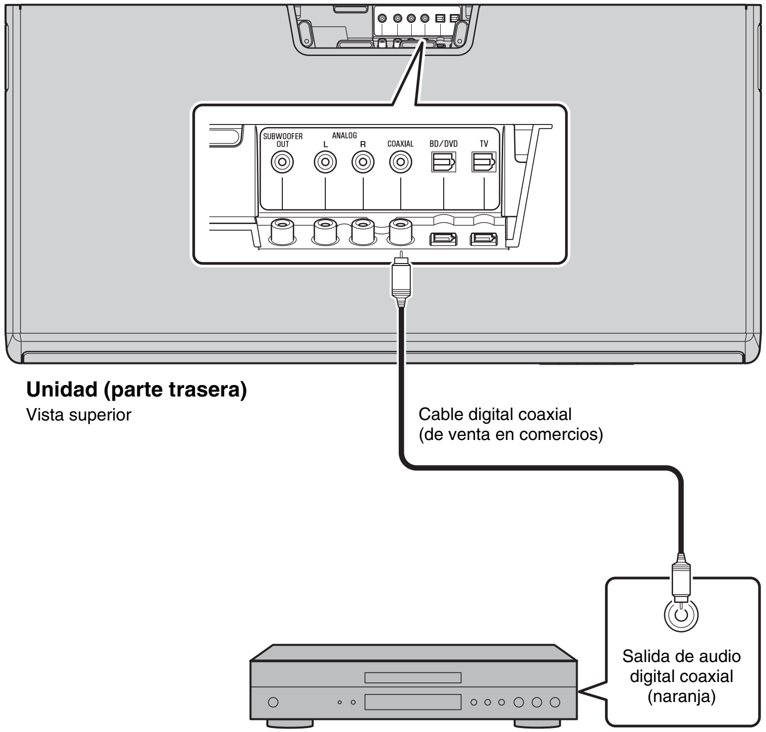


NOTA

- Asegúrese de que los canales izquierdo (L) y derecho (R) se conectan correctamente.
- Seleccione la tecla ANALOG del mando a distancia como fuente de entrada.

Conexión digital de un dispositivo externo

Puede conectar un dispositivo externo con una salida de audio digital coaxial, como un reproductor de DVD, a la toma de entrada COAXIAL de la unidad.

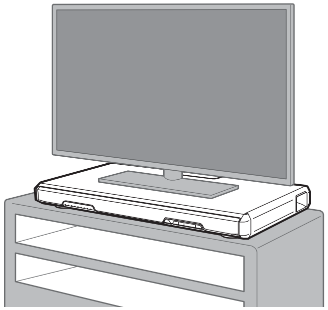


NOTA

- Seleccione la tecla COAXIAL del mando a distancia como fuente de entrada.

Instalaciones

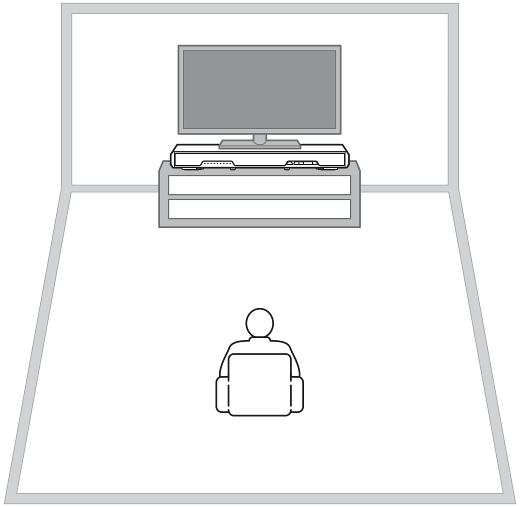
Coloque la unidad sobre una superficie plana, como en el estante de un mueble para televisor, y a continuación coloque el televisor encima de la unidad.



Precauciones
- Pueden colocarse encima de la unidad televisores de pantalla plana con un peso máximo de 40 kg, unas bases con una anchura máxima de 750 mm y con una profundidad máxima de 350 mm y con unas pantallas de tamaños no superiores a 55 pulgadas. No es posible colocar encima de la unidad televisores de tubo.
- Coloque el televisor de modo que la base no sobresalga de los extremos de la unidad. Si la base del televisor es demasiado grande para colocarla encima de la unidad, coloque la unidad en otro lugar, como un estante. En este caso, asegúrese de que el estante presenta una buena ventilación y que la unidad tiene un espacio suficiente a su alrededor, para evitar la acumulación de calor en el interior de la unidad.
- Coloque la unidad de modo que no sobresalga de los extremos del armario para el televisor.
- No coloque encima de la unidad dispositivos que no sean televisores. Si se coloca encima de la unidad un dispositivo como un reproductor de BD, podría producirse un error a causa de las vibraciones o la instalación del televisor podría perder estabilidad. Además, si se coloca encima de la unidad un objeto duro, podría provocar arañazos en la unidad.
- Nunca fije la unidad a una pared ni otras superficies utilizando un sistema anticaídas, como un cable o un soporte, como los suministrados con el televisor. En estos casos, si se produce un accidente, como un terremoto, la unidad podría desprenderse junto con el televisor. Lea atentamente el manual de instrucciones de su televisor y fije el televisor a una pared o una estructura resistente siguiendo las instrucciones.
- La unidad contiene altavoces de blindaje no magnético. No coloque objetos sensibles a campos magnéticos (unidades de disco duro, etc.) cerca de la unidad.
- Determine la posición de instalación teniendo en cuenta la conexión con dispositivos externos (como un televisor).

Obtención de un efecto de sonido envolvente eficaz

Para obtener un efecto de sonido envolvente eficaz, tenga en cuenta los siguientes puntos.



- **Deje como mínimo una distancia de 2 metros entre la unidad y el oyente.**
- **Instale la unidad delante de la posición de escucha.**
- **Si los haces sonoros quedan bloqueados por obstáculos como muebles, ajuste la posición de la unidad o mueva los obstáculos.**

Optimización del efecto de sonido envolvente para la posición de instalación

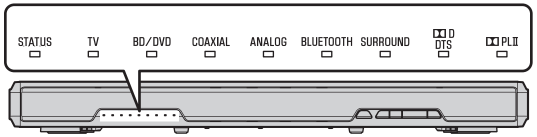
La unidad logra el sonido envolvente mediante el reflejo de los haces sonoros en las paredes. Para obtener un efecto envolvente óptimo, es necesario instalar la unidad en la posición SRT, según la posición de instalación de la unidad. Después de encender la unidad, mantenga pulsada la tecla SRT POSITION, correspondiente a la posición de instalación, durante más de 3 segundos.
Para obtener más información, consulte “Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT)” (p.10).

Precauciones
Es posible que en los siguientes casos no se consiga un efecto de sonido envolvente eficaz.
- Los haces sonoros quedan bloqueados por obstáculos como muebles.
- El tamaño de la habitación no se ajusta a las siguientes dimensiones:
  Anchura: de 3 a 7 metros
  Profundidad: de 3 a 7 metros
  Altura: de 2 a 3,5 metros
- La posición de escucha está demasiado cerca de la unidad.
- La unidad está instalada demasiado cerca de la pared izquierda o derecha.
- La unidad está instalada en una esquina de la habitación.
- No hay ninguna pared en la que se puedan reflejar los haces sonoros.

Funcionamiento

Indicadores

Los indicadores del panel delantero parpadean o se iluminan para indicar el funcionamiento y el estado de los ajustes.



En este manual, las explicaciones se acompañan de ilustraciones de los nueve indicadores de estado.

- ▭ : apagado
- ▬ : encendido
- -▬- : parpadeo

(Ejemplo: cuando el indicador STATUS parpadea y el indicador TV está encendido)



1 Teclas de entrada

Seleccione una fuente de entrada para su reproducción.

El indicador de la fuente de entrada seleccionada se ilumina.
(Ejemplo: cuando TV está seleccionado)

TV BD/DVD COAXIAL ANALOG BLUETOOTH

TV .... Audio de TV
BD/DVD .... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada BD/DVD
COAXIAL......... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada COAXIAL
ANALOG .... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada ANALOG
BLUETOOTH... Audio de un dispositivo *Bluetooth* conectado

SUGERENCIA

- Para reproducir el audio o ver vídeos del dispositivo conectado al TV, establezca la fuente de entrada del TV en el dispositivo de reproducción.
- Para obtener más información sobre la conexión *Bluetooth*, consulte "Escuchar el sonido desde un dispositivo *Bluetooth*" (p.12).

2 Teclas SUBWOOFER (+/–)

Ajuste el volumen del altavoz de ultragraves.

Bajar volumen (–) ⟷ Subir volumen (+)

Teclas VOLUME (+/–)

Ajuste el volumen de la unidad.

Bajar volumen (–) ⟷ Subir volumen (+)

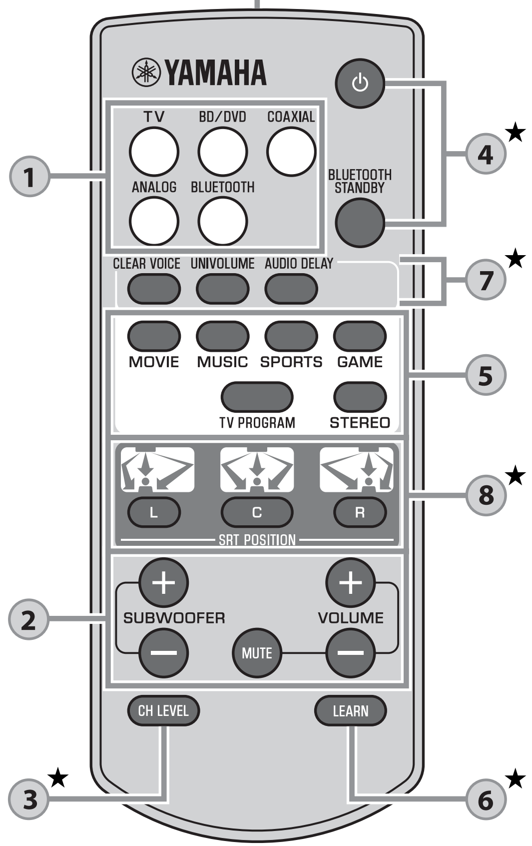
Tecla MUTE

Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para desactivar el silencio.

Parpadea (en silencio)

★: Teclas que deben pulsarse durante más de 3 segundos
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Transmisor de señal del mando a distancia
Transmite señales infrarrojas.



3 Tecla CH LEVEL★

Mientras escucha el tono de prueba, puede ajustar el nivel del volumen de cada canal (p.11).

4

Tecla ⏻ (encendido)

Enciende o apaga (espera) la unidad.

STATUS Verde (encendido)

STATUS Rojo (*Bluetooth* en espera) (p.13)

STATUS Desactivado (apagado)

Tecla BLUETOOTH STANDBY★

Activa/desactiva el modo de espera *Bluetooth* (p.13).

5

Teclas STEREO/modo envolvente

Elija entre cinco tipos distintos de reproducción envolvente (teclas de modo envolvente) o de reproducción en estéreo (2 canales). Si selecciona la reproducción envolvente, el programa de campo de sonido “CINEMA DSP” proporcionará efectos envolventes realistas (p.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Se ilumina (reproducción envolvente)
STEREO	SURROUND	Apagado (reproducción estéreo)

SUGERENCIA

- Si se reproducen en modo envolvente señales estéreo de dos canales con Dolby Pro Logic II, se ilumina el indicador PLII.

PLII Se ilumina (Dolby Pro Logic II)

6

Tecla LEARN★

Pone la unidad en modo de memorización de mando a distancia de TV (p.14).

7

Tecla CLEAR VOICE

Activa o desactiva la función de claridad de voz. Cuando está función está activada, es más claro el sonido de las voces de películas, series de TV, programas de noticias y deportes, etc.

Parpadea 3 veces (habilitado), parpadea una vez (deshabilitado)

Tecla UNIVOLUME

Activa o desactiva la función UniVolume. Con esta función activada, se mantiene el mismo volumen cuando cambian las entradas o las fuentes de sonido.

Parpadea 3 veces (habilitado), parpadea una vez (deshabilitado)

Tecla AUDIO DELAY★

Ajusta el retardo de audio para sincronizar el sonido con la imagen si la imagen de vídeo del TV parece tener retardo respecto al sonido.

Realice los pasos siguientes para ajustar el retardo de audio.

1 **Mantenga pulsada la tecla AUDIO DELAY más de 3 segundos.**
Parpadea el indicador situado más a la izquierda.

2 **Pulse la tecla SUBWOOFER (+/–) para ajustar el nivel de retardo de audio.**
Al pulsar la tecla SUBWOOFER (+) se retrasa el momento de la salida de audio.

(–) (+)

3 **Pulse la tecla AUDIO DELAY para finalizar el ajuste.**

SUGERENCIA

- El ajuste terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 20 segundos.

8

Teclas SRT POSITION (posición SRT)

Para conseguir el mejor efecto de sonido envolvente, seleccione un modo de presintonización de posición según la ubicación en la que esté instalada la unidad (p.10).

Indicación de descodificador

La unidad admite las siguientes señales de audio. Puede comprobar el tipo de señal de audio de entrada por el color del indicador.

DD DTS Verde (Dolby Digital), Rojo (DTS Digital Surround)

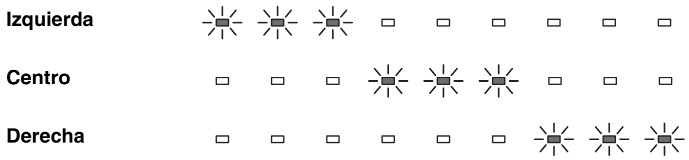
DD DTS Apagado (PCM)

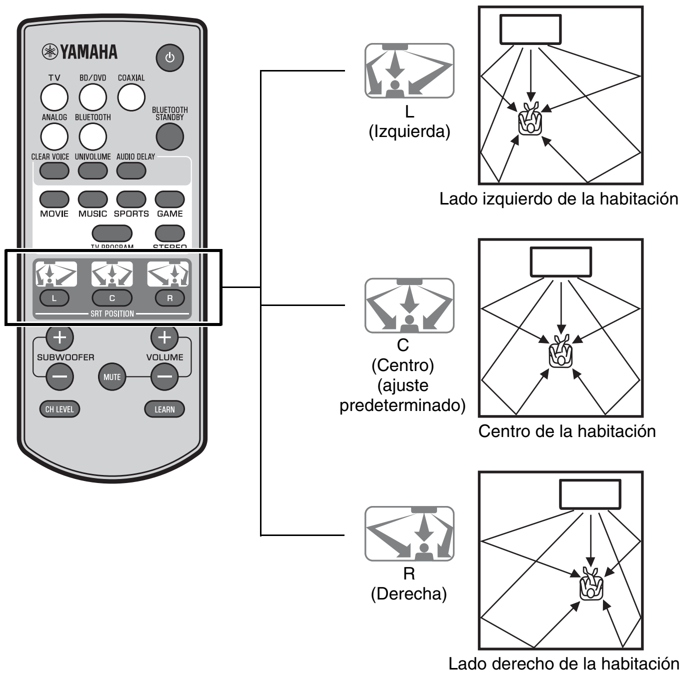
Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT)

El sonido envolvente se consigue mediante la reflexión de los haces sonoros en las paredes, tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para lograr el mejor efecto envolvente, encienda la unidad y seleccione la tecla SRT POSITION según la posición de instalación de la unidad.

1 **Mantenga pulsada la tecla SRT POSITION, correspondiente a la posición de instalación de la unidad, durante más de 3 segundos.**

Los indicadores del panel delantero parpadean según la posición definida.





Selección de un efecto de sonido envolvente personalizado

Seleccione la tecla del modo de sonido envolvente para disfrutar de efectos de sonido envolvente realistas como los de las salas de cine, los conciertos de música o los eventos deportivos, gracias al programa de campo de sonido de Yamaha “CINEMA DSP”. Puede seleccionar la tecla de modo envolvente que mejor se ajuste a la fuente que esté reproduciendo: MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM.

1 **Reproduzca la fuente.**

2 **Pulse una de las teclas de modo envolvente (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM).**

El indicador SURROUND del panel delantero se iluminará.

(Ejemplo: cuando se selecciona MOVIE)



Modo envolvente

A continuación se describen los modos envolventes.
Seleccione el modo envolvente que mejor se ajuste a la fuente que se esté reproduciendo y a sus gustos personales.

Programa de campo de sonido	Funciones
MOVIE	Crea un espacio cinemático expansivo y amplio. Con los efectos Dolby o DTS Surround, este programa potencia la experiencia cinemática del usuario.
MUSIC	Crea una sensación de emoción palpable, como si estuviera en primera fila de un concierto en vivo en una gran sala.
SPORTS	Crea el ambiente realista de un evento deportivo o de un debate deportivo.
GAME	Disfrute de efectos de sonido tridimensionales mientras juega con el ordenador o la videoconsola.
TV PROGRAM	Crea sonido envolvente óptimo para programas de TV.

SUGERENCIA

- Si la fuente es una señal estéreo de 2 canales, el sonido se reproducirá como sonido envolvente mediante tecnología Dolby Pro Logic II.

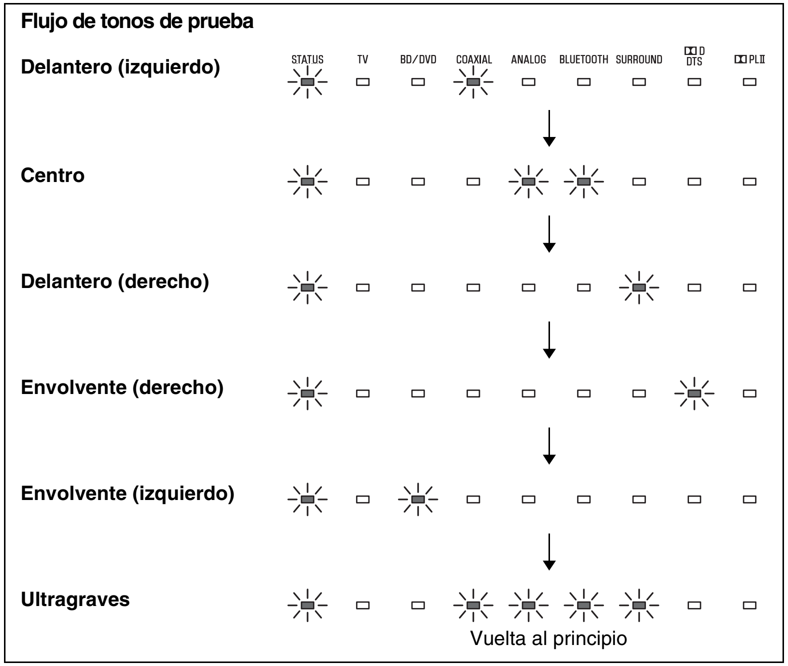
Ajuste del nivel del volumen de cada canal (CH LEVEL)

Los efectos envolventes se logran usando seis canales (salidas de audio) de la unidad. Mientras escucha una serie de tonos de prueba en la unidad, es posible ajustar el nivel del volumen de cada canal para equilibrar el sonido percibido desde la posición de escucha. (El ajuste de nivel de volumen de cada canal no es posible si la unidad está en el modo de reproducción estéreo.)

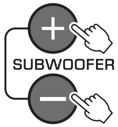
1 **Mantenga pulsada la tecla CH LEVEL del mando a distancia más de 3 segundos.**



El indicador STATUS parpadea en verde durante la salida del tono de prueba. El tono de prueba va recorriendo los distintos canales en el orden siguiente. El tono de prueba se emite desde cada canal durante dos segundos. Puede confirmar qué canal está reproduciendo el tono de prueba por el modo en que parpadean los indicadores.



2 **Mientras se emite el tono de prueba del canal que se quiere ajustar, pulse la tecla SUBWOOFER (+ o –) para equilibrar el nivel del volumen con el resto de canales.**



Durante el ajuste del volumen, el ciclo del tono de prueba se detiene. Cuando haya terminado de ajustar el nivel del canal actual, suelte la tecla + o – y espere un momento hasta que se reanude el ciclo del tono de prueba. Puede comprobar el nivel del volumen por la iluminación de los indicadores.

3 **Cuando haya finalizado el ajuste, pulse de nuevo la tecla CH LEVEL.**

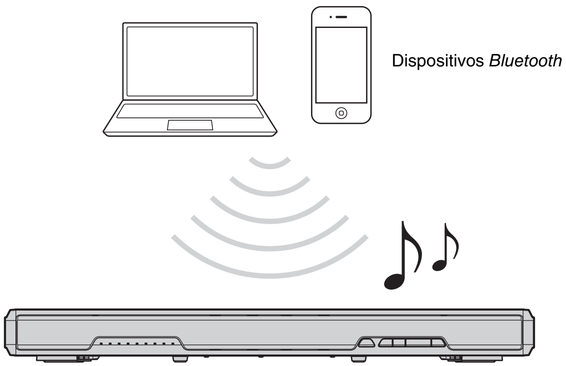
El tono de prueba se detendrá.

SUGERENCIA

- Pulse la tecla VOLUME (+ o –) para ajustar el volumen general mientras se reproduce el tono de prueba.
- Si cambia el ajuste de la posición SRT (p.10), el ajuste del nivel de los canales se anulará.

Escuchar el sonido desde un dispositivo *Bluetooth*

Puede reproducir de forma inalámbrica desde dispositivos *Bluetooth*, como un smartphone o un reproductor de música digital.
Consulte también el manual de instrucciones del dispositivo *Bluetooth* para obtener más información.



Siga los pasos descritos a continuación para utilizar un dispositivo *Bluetooth* con la unidad.

Para la primera conexión *Bluetooth*

↓

Emparejamiento de un dispositivo *Bluetooth* con la unidad

↓

Para conexiones *Bluetooth* posteriores

↓

Reproducción del audio desde un dispositivo *Bluetooth* en la unidad

Emparejado de un dispositivo *Bluetooth* con la unidad

Cuando se conecta a un dispositivo *Bluetooth* por primera vez, el “emparejado” entre el dispositivo y la unidad es un proceso obligatorio. Una vez realizado el “emparejado”, no será necesario repetir la operación en las siguientes conexiones con el mismo dispositivo.

1 Pulse la tecla BLUETOOTH en el mando a distancia suministrado para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada.

El indicador BLUETOOTH del panel delantero se iluminará en verde.

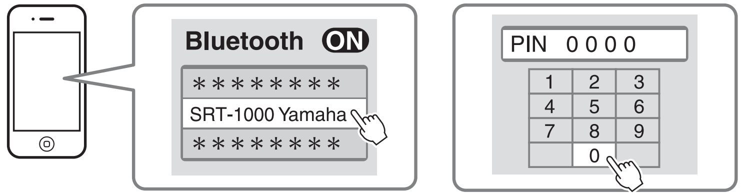


2 Active la función *Bluetooth* del dispositivo que quiera emparejar y lleve a cabo el emparejamiento.

La operación varía en función del dispositivo. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

3 Seleccione “SRT-1000 Yamaha” en la lista de dispositivos *Bluetooth* del dispositivo.

Si le pide una contraseña (PIN), introduzca el número “0000”.



Cuando haya finalizado el emparejamiento, aparece o un mensaje de confirmación en el dispositivo.

NOTA

- Lleve a cabo el emparejado con el dispositivo *Bluetooth* y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Se pueden emparejar hasta ocho dispositivos *Bluetooth* con la unidad. Si se quiere emparejar un noveno dispositivo, se eliminará la información del emparejado más antiguo.
- Si se elimina la información de emparejado de un dispositivo, cuando quiera volver a usar dicho dispositivo, deberá volver a realizar el proceso de emparejado.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice la conexión *Bluetooth* (p.13) y lleve a cabo el emparejamiento con el nuevo dispositivo.
- Consulte “*Bluetooth*” (p.20) en “Resolución de problemas” si no es posible realizar el emparejamiento.

Reproducción del audio desde un dispositivo *Bluetooth* en la unidad

1 **Con la unidad encendida, pulse la tecla BLUETOOTH en el mando a distancia suministrado para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada.**

El indicador BLUETOOTH del panel delantero se iluminará en verde.



Se ilumina

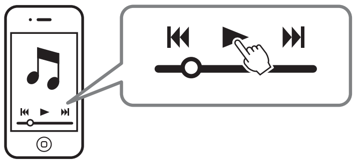
2 **Active la función *Bluetooth* en el dispositivo.**

Cuando se establezca correctamente la conexión *Bluetooth*, el indicador BLUETOOTH de la unidad parpadeará 3 veces.



Parpadea 3 veces

3 **Reproduzca una canción en el dispositivo.**



NOTA

- Establezca la conexión *Bluetooth* con el dispositivo y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Tal vez deba seleccionar “SRT-1000 Yamaha” en la lista de dispositivos *Bluetooth* otra vez en caso de que tenga problemas con la conexión. Quizá tenga que cambiar el ajuste de salida al audio de salida de la unidad en función del dispositivo *Bluetooth* que esté utilizando.
- Ajuste el nivel del volumen del dispositivo *Bluetooth* si es necesario.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice dicha conexión *Bluetooth* y, a continuación, establezca la conexión con el nuevo dispositivo.

Finalización de la conexión *Bluetooth*

La conexión *Bluetooth* se finaliza en los siguientes casos. Cuando la unidad está encendida y finaliza la conexión *Bluetooth*, el indicador BLUETOOTH parpadea una vez.

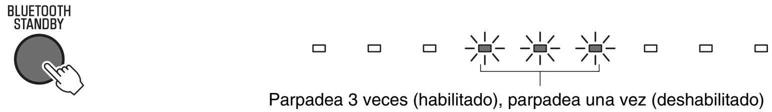
- **La función *Bluetooth* está desactivada en el dispositivo compatible.**
- **Se pulsa la tecla BLUETOOTH durante más de 3 segundos.**
- **La unidad se apaga.**

Uso del modo de espera *Bluetooth*

El modo de espera *Bluetooth* permite activar (o desactivar) la unidad automáticamente, todo combinado con el funcionamiento del dispositivo *Bluetooth*.

1 **Con la unidad encendida, mantenga pulsada la tecla BLUETOOTH STANDBY durante más de 3 segundos.**

Mantener pulsada la tecla BLUETOOTH STANDBY durante más de 3 segundos activa y desactiva el modo.



Parpadea 3 veces (habilitado), parpadea una vez (deshabilitado)

Cuando el modo de espera *Bluetooth* está activado y la unidad está apagada, el indicador STATUS se ilumina en rojo. **(*Bluetooth* en espera)**



Se ilumina (rojo)

Funciones disponibles en dispositivos *Bluetooth* con el modo de espera *Bluetooth* activado

Función de encendido de interbloqueo (cuando la unidad está apagada)
Cuando se realiza la conexión *Bluetooth* en el dispositivo, la unidad se enciende y está lista para reproducir sonido desde el dispositivo.

Función de apagado de interbloqueo (cuando la unidad está encendida)
La unidad se apaga cuando la conexión *Bluetooth* finaliza en un dispositivo *Bluetooth*. (Solo cuando BLUETOOTH está seleccionado como fuente de entrada.)

Uso de la aplicación HOME THEATER CONTROLLER

Si instala la aplicación gratuita “HOME THEATER CONTROLLER” en un dispositivo *Bluetooth*, como un smartphone, puede realizar distintas operaciones fácilmente y con comodidad con su dispositivo *Bluetooth*.
(Opciones de configuración: funcionamiento básico, modo envolvente, ajustes de sonido)

Para obtener más información sobre “HOME THEATER CONTROLLER”, consulte la información del producto que encontrará en nuestro sitio web.

Ajustes

Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor)

Después de programar la unidad, puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar funciones como el encendido o apagado del televisor y la unidad al mismo tiempo o bien subir o bajar el volumen o activar o desactivar el silenciamiento de la unidad.

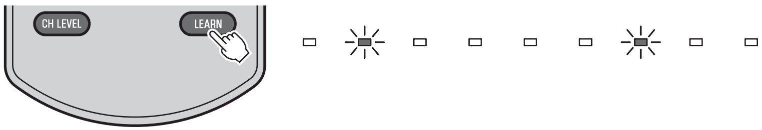
- Esta función solo está disponible si el mando a distancia del televisor utiliza señales infrarrojas.
- Un mando a distancia de radiofrecuencia no funcionará.
- Si desea utilizar un mando a distancia de un descodificador de cable o satélite para controlar la unidad, utilice el mando a distancia infrarrojo del televisor original para programar la unidad y, a continuación, utilice el mando a distancia del descodificador para realizar las operaciones.
- Si el volumen del televisor también cambia al cambiar el volumen de la unidad, ajuste el volumen del televisor al mínimo o desactive la salida de altavoces.

1 **Apague el televisor.**

2 **Apague la unidad.**

3 **Mantenga pulsada más de tres segundos la tecla LEARN del mando a distancia de la unidad para poner la unidad en modo de memorización.**

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.

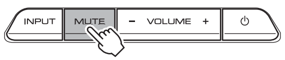


NOTA

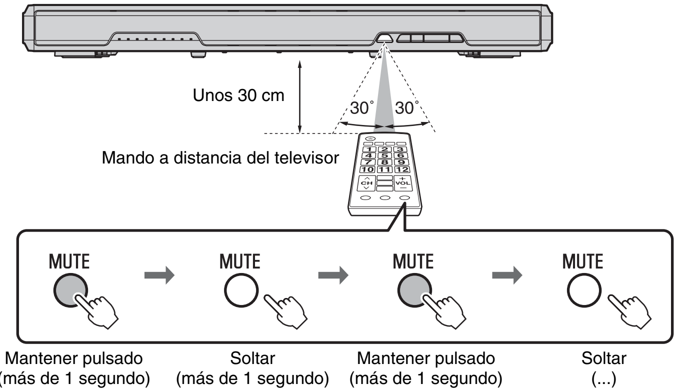
- Los pasos 4 al 7 requieren usar solo el mando a distancia del televisor y las teclas del panel delantero de la unidad. El mando a distancia de la unidad no es necesario.
- Si la unidad ya tiene funciones memorizadas, se encenderán los siguientes indicadores. Silenciamiento: BD/DVD, Volumen (-): COAXIAL, Volumen (+): ANALOG, Encendido: BLUETOOTH

4 **Memorice en la unidad el código de “Silenciamiento” del mando a distancia del televisor.**

4-1 **Pulse MUTE en el panel delantero de la unidad.**



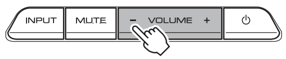
4-2 **Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de silencio.**



Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 4-1.	Dos veces	Parpadeo

5 **Memorice en la unidad el código de “Volumen (–)” del mando a distancia del televisor.**

5-1 **Pulse VOLUME (–) en el panel delantero de la unidad.**

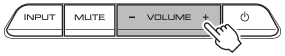


5-2 **Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (–).**

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 5-1.	Dos veces	Parpadeo

6 Memorice en la unidad el código de “Volumen (+)” del mando a distancia del televisor.

6-1 Pulse VOLUME (+) en el panel delantero de la unidad.

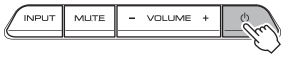


6-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (+).

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 6-1.	Dos veces	Parpadeo

7 Memorice en la unidad el código de “Encendido” del mando a distancia del televisor.

7-1 Pulse ⏻ (encendido) en el panel delantero de la unidad.



7-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de encendido.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 7-1.	Dos veces	Parpadeo

8 Para finalizar el modo de memorización, pulse la tecla LEARN en el mando a distancia de la unidad.

Así se han llevado a cabo todos los ajustes necesarios. Ahora puede controlar la unidad con la tecla de silencio, o las teclas de volumen o de encendido del mando a distancia del televisor.

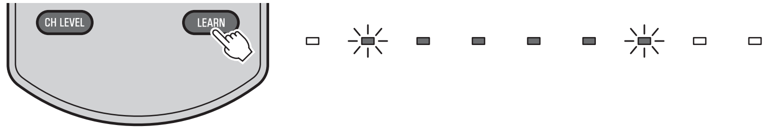
SUGERENCIA

- El modo de memorización terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 5 minutos.
- Ponga el volumen del TV al mínimo. Cuando suba el volumen de la unidad con el mando a distancia del televisor, el volumen del televisor podría subir también. En ese caso, realice el paso 4 de “Conexiones” (p.5) para cambiar el ajuste del televisor.
- Puede pulsar la tecla ⏻ (encendido) del mando a distancia de la unidad para finalizar el modo de memorización.

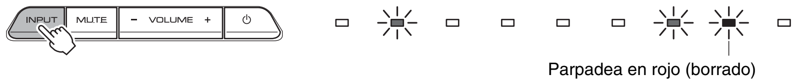
Borrar todas las operaciones memorizadas

1 Con la unidad apagada, mantenga pulsada la tecla LEARN en el mando a distancia suministrado durante más de 3 segundos (para entrar en el modo de memorización).

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.



2 Mantenga pulsado más de 3 segundos INPUT en el panel delantero de la unidad.

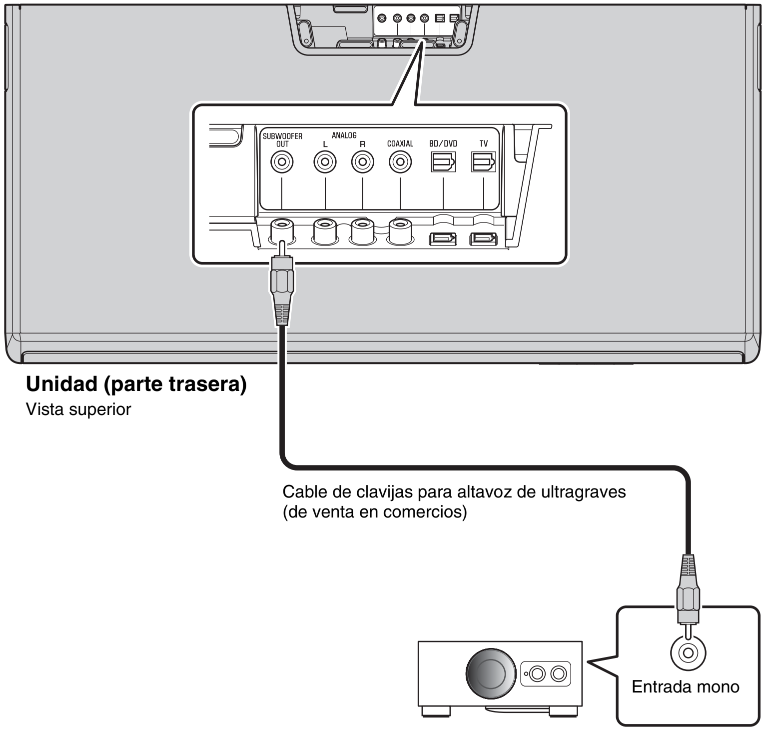


Si se realiza todo el borrado, se oirán tres pitidos.

3 Pulse la tecla LEARN en el mando a distancia suministrado.

Uso de un altavoz de ultragraves externo

La unidad dispone de dos altavoces de ultragraves incorporados; no obstante, es posible conectar un altavoz de ultragraves externo si quiere mejorar aún más los sonidos de bajas frecuencias. Conecte un altavoz de ultragraves a la toma SUBWOOFER OUT de la unidad.



NOTA

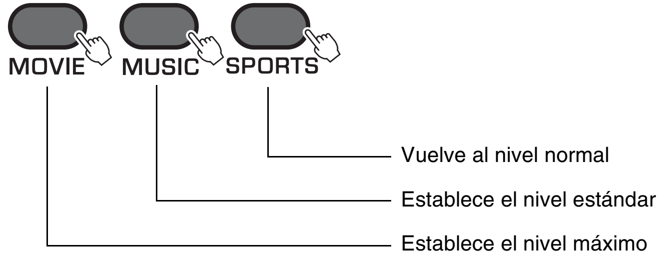
- Utilice un altavoz de ultragraves externo con un amplificador integrado.

Disfrutar de buen sonido a bajo volumen

Es posible cambiar el rango dinámico para que los sonidos se escuchen bien a bajo volumen.

1 Apague la unidad.

2 Mantenga pulsada la tecla del modo que desee más de 5 segundos.



La unidad se enciende con el ajuste seleccionado.

Hay tres ajustes disponibles (ver más abajo).
Puede confirmar el estado del ajuste si se fija en las luces del indicador con la unidad encendida.

Ajuste	Descripción	Indicador
Normal	Ajusta automáticamente el rango dinámico a partir del nivel del volumen de la fuente.	Se ilumina en verde.
Estándar	Comprime el rango dinámico para ajustarlo a entornos de salas de estar, etc.	Se ilumina en naranja.
Máximo	No comprime el rango dinámico.	Se ilumina en rojo.

NOTA

- El ajuste predeterminado es Normal.

Configuración de la función de consumo en espera automática

Si activa la función de consumo en espera automática, no deberá preocuparse por si se le olvida apagar la unidad o por si se queda dormido mientras ve la tele.

NOTA

- Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente.
  - No ha habido ninguna operación en 8 horas.
  - No se ha recibido audio y no se han realizado operaciones durante 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.

1 **Cuando la unidad está apagada, mantenga pulsada la tecla MUTE del mando a distancia de la unidad durante más de 5 segundos para activar/desactivar la función de consumo en espera automática.**

Puede comprobar el estado de la función de consumo en espera automática con el indicador BD/DVD al encender la unidad.



Apagado (habilitado), se ilumina (deshabilitado)

SUGERENCIA

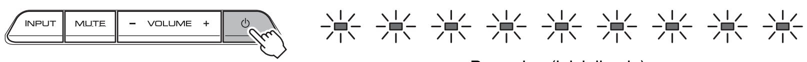
- El ajuste inicial varía en función de los países o regiones.
  - Modelos de Reino Unido y Europa: activado
  - Resto de modelos: desactivado

Inicializar los ajustes de la unidad

Realice el procedimiento siguiente para inicializar la unidad.

1 **Apague la unidad.**

2 **Mantenga pulsado ⏻ (encendido) en el panel delantero de la unidad más de 3 segundos.**



Parpadea (inicializado)

Resolución de problemas

Consulte la tabla inferior cuando la unidad no funcione correctamente. Si el problema que tiene no aparece en la lista a continuación, o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro Yamaha de atención al cliente o concesionario autorizado.
En primer lugar, compruebe lo siguiente:

① **Los cables de alimentación de la unidad, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están bien conectados a tomas de CA.**
② **La unidad, el subwoofer, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están encendidos.**
③ **Los conectores de cada cable están insertados con seguridad en las tomas de cada dispositivo.**

Alimentación y sistema

Problema	Causa	Solución
El equipo se apaga de forma repentina.	Se ha aplicado la función de consumo en espera automática. Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente. - No ha habido ninguna operación en 8 horas. - No se ha recibido audio y no se han realizado operaciones durante 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.	Encienda de nuevo la unidad. Para evitar que la unidad se apague automáticamente, desactive la función de consumo en espera automática (p.17).
	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída del voltaje de la fuente de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos ⏻ (encendido) en la parte delantera de la unidad para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
	Se han activado los circuitos de protección. (El indicador STATUS del panel delantero de la unidad parpadea.)	Confirme que todas las conexiones son correctas y encienda de nuevo la unidad. Si la unidad se apaga con frecuencia, desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
El equipo se apaga de forma repentina.	Una conexión *Bluetooth* se corta en un dispositivo *Bluetooth* con el modo *Bluetooth* en espera activado.	Desactive el modo *Bluetooth* en espera (p.13).
La unidad no se puede encender.	Se han activado los circuitos de protección tres veces seguidas. (Si intenta encender la unidad en estas condiciones, el indicador STATUS parpadeará.)	Para proteger el producto, no es posible encenderlo en estas condiciones. Desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
La unidad no responde correctamente.	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída del voltaje de la fuente de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos ⏻ (encendido) en la parte delantera de la unidad para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
La unidad empieza a funcionar sola.	Se está usando otro dispositivo *Bluetooth* cerca.	Finalice la conexión *Bluetooth* de la unidad y vuelva a conectar la unidad y el dispositivo (p.13).

Audio

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	Está seleccionada otra fuente de entrada.	Seleccione una fuente de entrada adecuada (p.8).
	Está activada la función de silencio.	Cancele la función de silencio (p.8).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
No se emite sonido desde el altavoz de ultragraves.	El volumen del altavoz de ultragraves es demasiado bajo.	Suba el volumen del altavoz de ultragraves (p.8).
	La fuente de reproducción no contiene señales de baja frecuencia.	--
El volumen se reduce cuando se enciende la unidad.	Se ha aplicado la función de ajuste automático del volumen. Para impedir que el volumen sea demasiado alto, la unidad ajusta automáticamente su volumen en un nivel determinado al encenderse.	Si es necesario, suba el volumen (p.8).

No hay efecto envolvente.	Está seleccionada la reproducción en estéreo.	Seleccione la tecla de modo envolvente para cambiar a la reproducción envolvente (p.10).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
	El volumen de los canales envolventes izquierdo y derecho es bajo.	Suba el volumen de los canales envolventes izquierdo y derecho (p.11).
	El TV o el dispositivo de reproducción está ajustado para producir solo audio de 2 canales (como PCM).	Cambie el ajuste de la salida de audio digital del TV o el dispositivo de reproducción.
	No se ha seleccionado el modo de posición SRT correcto.	Seleccione en el mando a distancia la tecla SRT POSITION que mejor se ajuste al entorno de escucha.
	Los haces sonoros no se reflejan correctamente en las paredes por la forma de la habitación, etc.	En este caso, se recomienda usar el panel de reflexión de sonido (se vende por separado) (p.21).
Se oye ruido.	La unidad está demasiado cerca de otro dispositivo digital o de alta frecuencia.	Aleje el dispositivo de la unidad.

Mando a distancia

Problema	Causa	Solución
La unidad no se puede controlar por medio del mando a distancia.	La unidad se encuentra fuera del rango operativo.	Utilice el mando a distancia dentro del rango operativo (p.2).
	Las pilas están casi agotadas.	Sustitúyalas por pilas nuevas (p.2).
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.
La unidad no memoriza las operaciones del mando a distancia del TV.	La tecla del mando a distancia del TV no se mantuvo pulsada el tiempo suficiente.	Mantenga la tecla pulsada más de 1 segundo dos o tres veces (p.14).
	El mando a distancia del TV no usa señales infrarrojas. Algunos mandos a distancia podrían no funcionar aunque utilicen señales infrarrojas.	En ese caso, no se puede usar la función de memorización de repetidor de mando a distancia de TV. Utilice el mando a distancia suministrado para manejar la unidad.
	La posición desde la que ha utilizado el mando a distancia del TV no es adecuada.	Utilice el mando a distancia del TV desde una posición adecuada (p.14).
	Las pilas del mando a distancia del TV están bajas.	Sustitúyalas por pilas nuevas.
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.
	La luz de la pantalla del TV ha interferido con la transmisión de la señal del mando a distancia.	Apague el TV y vuelva a realizar la operación de memorización (p.14).
Se oye sonido desde el TV cuando se sube el volumen de la unidad con el mando a distancia del TV. (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)	La salida de audio está activada en el TV.	Cambie el ajuste del TV para deshabilitar la salida por los altavoces del TV. Si su TV no permite hacerlo, pruebe uno de los métodos siguientes. - Conecte unos auriculares a la toma correspondiente del TV. - Ponga el volumen del TV al mínimo.
La unidad y el TV se encienden y apagan en sentido contrario, (Por ejemplo, el TV se apaga si se enciende la unidad.) (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)	El TV estaba encendido la última vez que realizó la operación de memorización.	Pulse el botón de encendido del televisor y ⏻ (encendido) en el panel delantero de la unidad para encender ambos y, a continuación, pulse el botón de encendido del mando a distancia del televisor para apagarlos.

Bluetooth

Problema	Causa	Solución
No es posible emparejar la unidad con el dispositivo *Bluetooth*.	*Bluetooth* no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione *Bluetooth* como fuente de entrada.
	Un adaptador *Bluetooth*, etc. que quiere emparejar con la unidad tiene una contraseña distinta de “0000”.	Utilice un adaptador *Bluetooth*, etc. cuya contraseña sea “0000”.
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Existen señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cercana.	Aleje esta unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio.
	Hay otro dispositivo *Bluetooth* conectado.	Finalice la conexión *Bluetooth* actual y lleve a cabo el emparejado con el nuevo dispositivo.
No es posible establecer una conexión *Bluetooth*.	Hay otro dispositivo *Bluetooth* conectado.	La unidad no puede establecer múltiples conexiones *Bluetooth*. Finalice la conexión *Bluetooth* actual y establezca la conexión nueva con el dispositivo que desee.
	Hay más de nueve dispositivos emparejados y la información de emparejado más antigua se ha eliminado.	Vuelva a realizar el emparejado. La unidad puede conservar la información de emparejado de hasta ocho dispositivos. Cuando se empareja un noveno dispositivo, la información de emparejado más antigua se elimina.
No se produce sonido o el sonido se interrumpe durante la reproducción.	La conexión *Bluetooth* de la unidad con el dispositivo se ha cancelado.	Vuelva a realizar el proceso de conexión *Bluetooth* (p.13).
	Bluetooth no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione *Bluetooth* como fuente de entrada.
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Existen señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cercana.	Aleje esta unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio.
	El dispositivo no está configurado para enviar señales de audio *Bluetooth* a la unidad.	Modifique el ajuste de salida de audio y las conexiones del dispositivo.
	No se puede realizar la reproducción en el dispositivo.	Realice la reproducción en el dispositivo.
	El volumen del dispositivo está ajustado en el mínimo.	Suba el nivel del volumen.

Si el efecto envolvente no es suficiente

La unidad logra efectos de sonido envolvente mediante la proyección de haces sonoros que se reflejan en las paredes. A veces los haces sonoros no se reflejan en dirección a la posición de escucha por la existencia de obstáculos como muebles, etc., en la trayectoria de los haces, o bien por la forma de la habitación. En estos casos, es posible que la emisión del sonido no sea equilibrada.

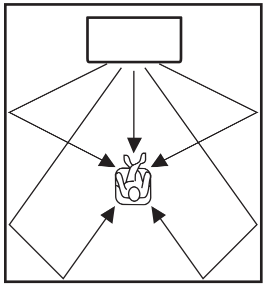


Figura 1. Condición idónea

Los haces sonoros se reflejan correctamente y los efectos de sonido envolvente están equilibrados.

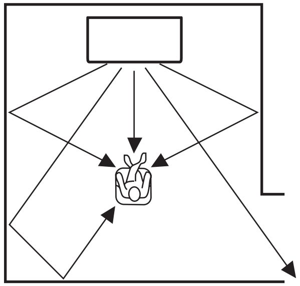


Figura 2. El haz envolvente (derecho) no se refleja porque no hay ninguna pared.

El sonido envolvente (derecho) es más silencioso que el izquierdo, o el sonido envolvente (derecho) está delante de su ubicación correcta.

Si los haces sonoros no se reflejan hacia la posición de escucha (Figura 2), es posible ajustarlos con un panel de reflexión de sonido opcional (YRB-100).

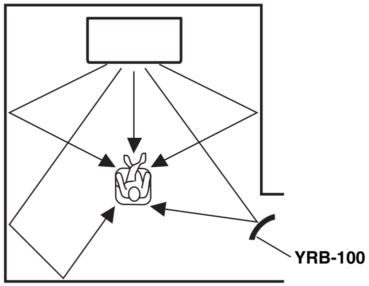


Figura 3. Con un panel de reflexión de sonido instalado

El haz sonoro de sonido envolvente (derecho) se refleja correctamente y se consigue así el efecto de sonido envolvente adecuado.

NOTA

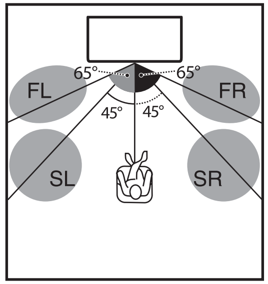
- YRB-100 podría no estar disponible en todos los países y regiones.

Cómo instalar el YRB-100

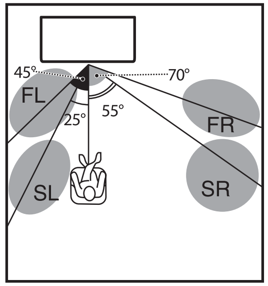
La unidad emite haces sonoros según los ajustes de “Posición SRT” (p.9) tal como se puede ver en las ilustraciones siguientes.

Instale el YRB-100 en la trayectoria del haz sonoro.
(óvalo gris) muestra la posición de instalación recomendada.

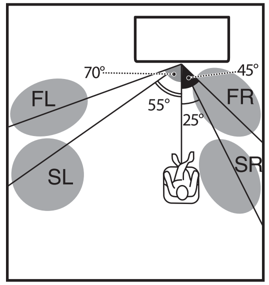
FL: Delante a la izquierda
FR: Delante a la derecha
SL: Envolvente a la izquierda
SR: Envolvente a la derecha



Posición SRT: Centro



Posición SRT: Izquierda



Posición SRT: Derecha

- Tras instalar el panel de reflexión de sonido, consulte el manual de instrucciones del YRB-100 para ajustar la altura y el ángulo. Se recomienda usar el tono de prueba (mantenga pulsada la tecla CH LEVEL) durante el ajuste del panel (p.11).
- Si instala el panel cerca de la posición de escucha, podrá obtener un sonido envolvente claro y nítido.

NOTA

Esta unidad no tiene ninguna función automática para ajustar ángulos de haces sonoros. No es necesario ajustar los ángulos de haces sonoros, aunque en el manual de instrucciones se detalle el procedimiento.

Especificaciones

Elemento		Sistema de sonido envolvente del televisor (SRT-1000)
Amplificador	Potencia de salida nominal máxima	Altavoces de matriz 2 W x 8
		Altavoz de graves 30 W x 2
		Altavoz de subgraves 60 W
Altavoces de matriz	Tipo	Tipo de suspensión acústica
	Controlador	Rango completo Conos de 2,8 cm de blindaje magnético x 8
	Respuesta de frecuencia	De 500 Hz a 22 kHz
	Impedancia	4 Ω
Altavoz de graves	Tipo	Tipo de suspensión acústica
	Controlador	Rango completo Conos de blindaje no magnético de 4 x 10 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 150 Hz a 22 kHz
	Impedancia	6 Ω
Ultragraves	Tipo	Tipo reflexión de graves
	Controlador	Conos de blindaje no magnético de 8,5 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 45 Hz a 150 Hz
	Impedancia	6 Ω
Descodificador	Señal de audio admitida (TV, BD/DVD)	PCM (2 canales) Dolby Digital DTS Digital Surround
Tomas de entrada	Digital (Óptica)	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (Coaxial)	1 (COAXIAL)
	Analógica (RCA/estéreo)	1 (ANALOG)
Toma de salida	Analógica (RCA/monoaural)	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	Versión de *Bluetooth*	Ver. 2.1 +EDR
	Protocolos admitidos	A2DP
	Códecs admitidos	SBC, aptX
	Salida inalámbrica	*Bluetooth* Clase 2
	Distancia máxima de comunicación	10 m (sin obstáculos)
	Método de protección de contenidos compatible	SCMS-T
General	Alimentación eléctrica	Modelos de EE.UU. y Canadá: 120 V de CA, 60 Hz Modelo de Taiwán: 110-120 V de CA, 50/60 Hz Otros modelos: 220-240 V de CA, 50/60 Hz
	Consumo	24 W
	Consumo en espera	0,3 W (con *Bluetooth* en espera activado) 0,2 W (con *Bluetooth* en espera desactivado)
	Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	780 x 77 x 370 mm
	Peso	8,8 kg

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El logotipo “CINEMA DSP” logo y “Cinema DSP” son marcas comerciales registradas de Yamaha Corporation.

“UniVolume” es una marca comercial de Yamaha Corporation.

Bluetooth es una marca registrada de *Bluetooth* SIG y Yamaha la utiliza de acuerdo con un contrato de licencia.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited.
DTS, el símbolo y DTS y el símbolo en su conjunto son marcas comerciales registradas y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

© 2013 CSR plc y las empresas de su grupo.
La marca aptX® y el logotipo de aptX son marcas comerciales de CSR plc o una de las empresas de su grupo y pueden estar registrados en una o varias jurisdicciones.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" y los logotipos son marcas comerciales de la Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* es una tecnología para comunicación inalámbrica entre dispositivos dentro de un área aproximada de 10 meters a través de la banda de frecuencia de 2,4 GHz, una banda que se puede usar sin necesidad de licencia.

Gestión de las comunicaciones *Bluetooth*

- La banda de 2,4 GHz utilizada por los dispositivos *Bluetooth* compatibles es una banda de radio que muchos otros equipos también utilizan. Aunque los dispositivos *Bluetooth* compatibles utilizan una tecnología que reduce al mínimo la influencia de otros componentes que puedan estar usando la misma banda de radio, esta influencia inevitablemente puede reducir la velocidad o la distancia de las comunicaciones y, en algunos casos, interrumpir la comunicación.
- La velocidad de transferencia de la señal y la distancia a la que es posible la comunicación varía en función de la distancia entre los dispositivos comunicantes, la presencia de obstáculos, las condiciones de las ondas de radio y el tipo de equipamiento.
- Yamaha no garantiza el funcionamiento de todas las conexiones inalámbricas entre esta unidad y otros dispositivos compatibles con *Bluetooth*.

Información para usuarios sobre recolección y disposición de equipamiento viejo y baterías usadas

Estos símbolos en los productos, embalaje, y/o documentación que se acompañe significan que los productos electrónicos y eléctricos usados y las baterías usadas no deben ser mezclados con desechos domésticos corrientes. Para el tratamiento, recuperación y reciclado apropiado de los productos viejos y las baterías usadas, por favor llévelos a puntos de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y las directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.

Al disponer de estos productos y baterías correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, el cual podría surgir de un inapropiado manejo de los desechos.

Para más información sobre recolección y reciclado de productos viejos y baterías, por favor contacte a su municipio local, su servicio de gestión de residuos o el punto de venta en el cual usted adquirió los artículos.

Pb

[Información sobre la disposición en otros países fuera de la Unión Europea]
Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos artículos, por favor contacte a sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de disposición.

Nota sobre el símbolo de la batería (ejemplos de dos símbolos de la parte inferior):
Este símbolo podría ser utilizado en combinación con un símbolo químico. En este caso el mismo obedece a un requerimiento dispuesto por la Directiva para el elemento químico involucrado.

LET OP: LEES DIT VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- Om er zeker van te kunnen zijn dat u de optimale prestaties uit uw toestel haalt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
- Plaats dit geluidssysteem op een goed verluchte, koele, droge, nette plaats - niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen, noch op plaatsen die onderhevig zijn aan trillingen, stof, vocht en/of koude. Voorzie voor een goede ventilatie minimaal de volgende ruimte rond het apparaat (het plaatsen van een tv op de bovenkant van dit toestel wordt buiten beschouwing gelaten):
  Boven: 5 cm, Achter: 5 cm, zijkanten: 5 cm
- Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storend gebrom te voorkomen.
- Stel dit toestel niet bloot aan plotselinge temperatuurswisselingen van koud naar warm en plaats het toestel niet in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad (bijv. in een ruimte met een luchtbevochtiger) om te voorkomen dat zich binnenin het toestel condens vormt, wat zou kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel.
- Vermijd plekken waar andere voorwerpen op het toestel kunnen vallen, of waar het toestel blootstaat aan druppelende of spattende vloeistoffen. Plaats de volgende dingen niet bovenop dit toestel:
  – Andere componenten, daar deze schade kunnen veroorzaken en/of de afwerking van dit toestel kunnen doen verkleuren.
  – Brandende voorwerpen (bijv. kaarsen), daar deze brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.
  – Voorwerpen met vloeistoffen, daar deze elektrische schokken voor de gebruiker en/of schade aan dit toestel kunnen veroorzaken wanneer de vloeistof daaruit in het toestel terecht komt.
- Dek het toestel niet af met een krant, tafellaken, gordijn enz. zodat de koeling niet belemmerd wordt. Als de temperatuur binnenin het toestel te hoog wordt, kan dit leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel.
- Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhit raken, wat kan leiden tot schade.
- Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken, niet aan het snoer.
- Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- Gebruik alleen het op dit toestel aangegeven voltage. Gebruik van dit toestel bij een hoger voltage dan aangegeven is gevaarlijk en kan leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel. Yamaha aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit toestel met een ander voltage dan aangegeven staat.
- Om schade door blikseminslag te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen wanneer het onweert.
- Probeer niet zelf wijzigingen in dit toestel aan te brengen of het te repareren. Neem contact op met erkend Yamaha servicepersoneel wanneer u vermoedt dat het toestel reparatie behoeft. Probeer in geen geval de behuizing open te maken.
- Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- Lees het hoofdstuk "Problemen oplossen" over veel voorkomende vergissingen bij de bediening voor u de conclusie trekt dat het toestel een storing of defect vertoont.
- Voor u dit toestel verplaatst, dient u op ⏻ te drukken om dit toestel uit (standby) te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.
- Er zal zich condens vormen wanneer de omgevingstemperatuur plotseling verandert. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het toestel met rust.
- Installeer dit toestel in de buurt van een stopcontact op een plek waar u de stekker gemakkelijk kunt bereiken.
- De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks.
- Installatie van het toestel op een veilige plaats is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Yamaha kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen veroorzaakt door onjuiste plaatsing of installatie van de luidsprekers.

Opmerkingen over afstandsbedieningen en batterijen

- Mors geen water of andere vloeistoffen op de afstandsbediening.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Laat de afstandsbediening niet liggen en bewaar deze niet op de volgende plaatsen:
  – zeer vochtige plekken, bijvoorbeeld bij een bad
  – plekken waar de temperatuur hoog kan worden, zoals bij de verwarming of kachel
  – zeer koude plekken
  – stoffige plekken
- Stel de afstandsbedieningssensor van dit toestel niet bloot aan direct zonlicht of directe verlichting zoals fluorescentielampen.
- Als de batterijen oud worden, zal het werkingsbereik van de afstandsbediening gevoelig dalen. Als dit het geval is, vervangt u de batterijen zo snel mogelijk door twee nieuwe batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen (zoals alkaline- en mangaanbatterijen) door elkaar. Lees de verpakking zorgvuldig; deze verschillende soorten batterijen kunnen namelijk dezelfde vorm en kleur hebben.
- Lege batterijen kunnen lekken. Als de batterijen lekken, moet u deze onmiddellijk weggooien. Zorg ervoor dat u de gelekte vloeistof niet aanraakt en dat deze niet in contact komt met kledij enz. Reinig het batterijvak zorgvuldig voor u nieuwe batterijen plaatst.
- Draag batterijen niet in een broekzak of handtas samen met metalen voorwerpen zoals munten, enz.
- Gooi batterijen niet bij het huishoudelijke afval. verwijder deze correct in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een batterij per ongeluk ingeslikt wordt.
- Wanneer u de afstandsbediening gedurende een langere periode niet zult gebruiken, verwijdert u de batterijen uit de afstandsbediening.
- Laad de bijgeleverde batterijen niet op en haal deze niet uit elkaar.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

Zolang dit toestel is aangesloten op het stopcontact, is de stroomvoorziening niet afgesloten, ook niet wanneer u het toestel uitschakelt met ⏻. In deze staat is dit toestel ontworpen om slechts een zeer kleine hoeveelheid stroom te gebruiken.

⏻ (aan/uit-toets)

Schakelt het toestel in of zet het in stand-bymodus.

Gebruik dit toestel niet binnen een afstand van 22 cm van personen met geïmplanteerde hartpacemaker of defibrillator.

Radiogolven kunnen elektro-medische apparatuur beïnvloeden.
Gebruik dit toestel niet in de buurt van medische apparaten of in medische faciliteiten.

Wij, Yamaha Music Europe GmbH, verklaren hierbij dat dit toestel voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Inhoudsopgave

Bijgeleverde items **2**
Functies **3**
Veelgestelde vragen **3**
Namen en functies van onderdelen van het toestel **4**
Aansluitingen **5**
Analoge aansluiting van een extern apparaat (spelconsole) 6
Digitale verbinding van een extern apparaat 6
Installaties **7**
Bewerkingen **8**
Een surround-geluidseffect voor de installatiepositie (SRT-positie) instellen 10
Een surround-geluidseffect van uw keuze selecteren 10
Het volumeniveau van elk kanaal aanpassen (CH LEVEL) 11
Luisteren naar het geluid van een *Bluetooth*-apparaat **12**
Instellingen **14**
Het toestel programmeren met de afstandsbediening van de tv (leerfunctie afstandsbediening tv) 14
Een externe subwoofer gebruiken 16
Geluid bij laag volume luistervriendelijk maken 16
De automatische aan/uit-stand-byfunctie instellen 17
De instellingen van het toestel initialiseren 17
Problemen oplossen **18**
Technische gegevens **22**

Info over deze handleiding

- In deze handleiding wordt de bediening met de meegeleverde afstandsbediening uitgelegd.
- Aanduidingen die worden gebruikt in deze handleiding

OPMERKING

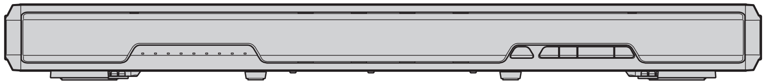
Dit wijst op voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het product en op functiebeperkingen.

TIP

Dit wijst op aanvullende uitleg voor een beter gebruik.

Bijgeleverde items

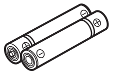
Controleer of u de volgende items hebt ontvangen.



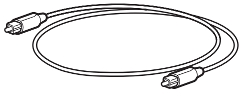
Toestel



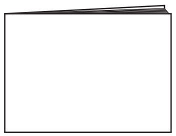
Afstandsbediening



Batterij x 2
(AAA, R03, UM4)



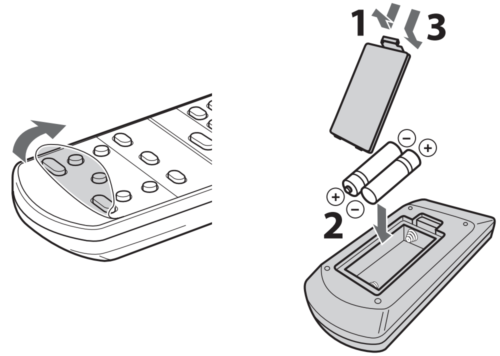
Optische kabel (1,5 m)



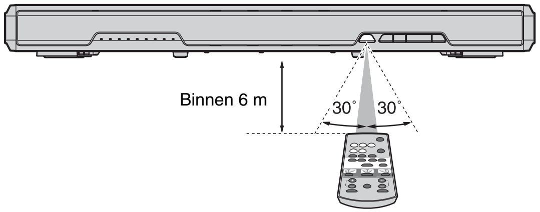
Gebruiksaanwijzing
(deze handleiding)

Gebruik van de afstandsbediening

De afstandsbediening voorbereiden
Trek vóór gebruik de beschermfolie af.



Werkingsbereik van de afstandsbediening
Blijf binnen het hieronder afgebeelde werkingsbereik.



Functies

Geniet van het krachtige en realistische geluid van het toestel. Het toestel is een home theater-systeem dat u eenvoudig kunt installeren en aansluiten op een tv en andere apparaten.

- **Digitale geluidsprojectie**

Meerdere ingebouwde kleine luidsprekers optimaliseren de individuele geluidsbundels. Het surround-geluidseffect wordt verbeterd door de bundels op de muren van de kamer te laten weerkaatsen (p.10).

- **Surround-modus** CINEMA DSP

Geniet van een realistisch surround-geluid. Selecteer een van de vijf surround-modi (film, muziek, sport, spel, tv-programma) voor de bron die moet worden afgespeeld (p.10).

- **Clear voice**

Maak stemmen (zoals dialogen en verhalen) helder met slechts één aanraking (p.9).

- **UniVolume** UniVolume

Bewaart een consistent geluidsvolume wanneer de ingangen of de geluidsbronnen geschakeld worden (p.9).

- ***Bluetooth*®-verbinding** Bluetooth®

Speel geluid af van een verbonden *Bluetooth*-apparaat (p.12).
U kunt van diep en helder geluid genieten dat zo dicht mogelijk bij het origineel staat dankzij de Verbeteraar voor Gecomprimeerde Muziek. Dit toestel is ook compatibel met de aptX-codec, waardoor u van beter geluid van uw smartphone kunt genieten.

- **HOME THEATER CONTROLLER**

U kunt het toestel gemakkelijk bedienen door de specifieke bedieningstoepassing "HOME THEATER CONTROLLER" te installeren.

- **Leerfunctie afstandsbediening tv**

Bedien het toestel met de afstandsbediening van de tv (p.14).

Veelgestelde vragen

De meest gebruikte functies en veelgestelde vragen over het toestel zijn in het onderstaande gedeelte opgenomen.

V1 **Tv's van welke grootte mag ik op het toestel plaatsen?**

A1 Flatscreen-tv's die maximaal 40 kg wegen, waarvan de lengte van de basis maximaal 750 mm en de breedte maximaal 350 mm bedraagt, en met schermen met een diagonaal van maximaal 55 inch kunt u op het toestel plaatsen.

V2 **Kan ik het toestel met de afstandsbediening van de tv bedienen? Ik vind het namelijk onhandig om tussen de afstandsbedieningen van de tv en het toestel te moeten schakelen.**

A2 Ja. Dankzij de "leerfunctie afstandsbediening tv" (p.14) kunt u het toestel met de afstandsbediening van uw tv bedienen.

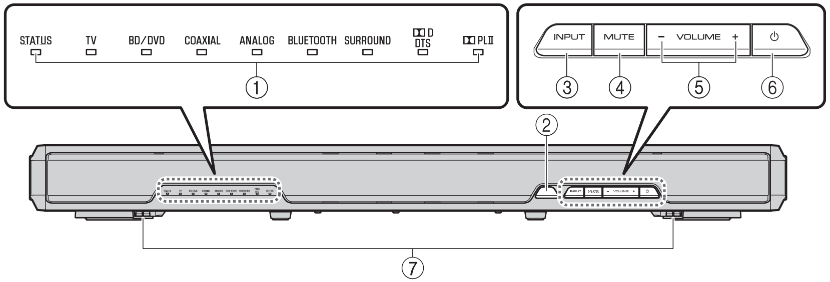
Deze functie is enkel beschikbaar voor IR-afstandsbedieningen (infrarood). Controleer het type van de afstandsbediening van uw tv.

V3 **Kan ik stemgeluiden helderder maken?**

A3 Ja. Dialogen in films, nieuws op tv of sportprogramma's, enz. kunt u helderder maken met behulp van de "clear voice"-functie (p.9).

Namen en functies van onderdelen van het toestel

Voorpaneel



① Indicators

Geven de status van het toestel aan. De indicators worden automatisch gedimd als er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende 5 seconden.
Raadpleeg "Bewerkingen" (p.8 tot 9) voor de hoofdfuncties van de indicators.

② Afstandsbedieningssensor

Ontvangt infraroodsignalen van de afstandsbediening van het toestel (p.2).

③ INPUT-toets

Selecteert een signaalbron die moet worden afgespeeld (p.8).

④ MUTE-toets

Dempt de audioweergave. Druk nogmaals op de toets om het dempen ongedaan te maken (p.8).

⑤ VOLUME (+/–)-toetsen

Hiermee past u het volume aan (p.8).

⑥ ⏻ (aan/uit)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by) (p.9).

⑦ Dubbele ingebouwde subwoofers

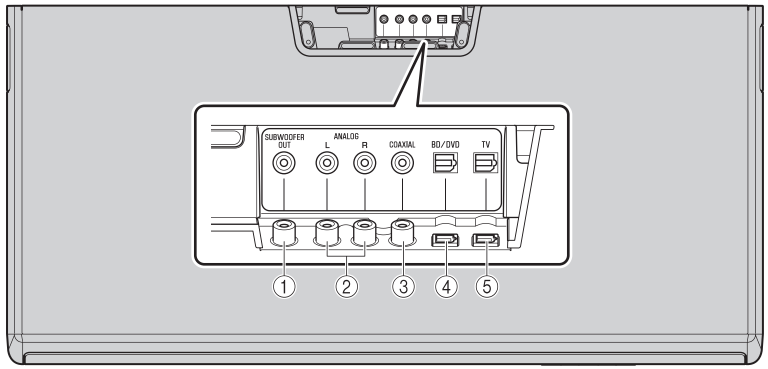
De ingebouwde subwoofers bevinden zich in het onderste gedeelte van het toestel.

TIP

- Het toestel kan zich automatisch uitschakelen als de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld (p.17).

Achterpaneel

Bovenaanzicht



① SUBWOOFER OUT-aansluiting

Voor het aansluiten van een externe subwoofer met een mono pin-kabel (p.16).

② ANALOG-ingangen

Voor het aansluiten van een extern apparaat via een RCA-stereokabel (p.6).

③ COAXIAL-ingang

Voor het aansluiten van een extern apparaat via een digitale coaxkabel (p.6).

④ BD/DVD-ingang

Voor het aansluiten van een weergaveapparaat, zoals een Blu-ray Disc (BD)-speler via een optische kabel (p.5).

⑤ TV-ingang

Voor het aansluiten van een tv via een optische kabel (p.5).

Aansluitingen

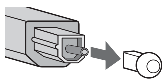
Aansluiten op een tv (of ander randapparaat).

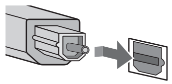
Let op
- Steek het netsnoer van het toestel niet in het stopcontact voordat u de aansluitingen uitvoert.
- Oefen geen overmatige druk uit bij het invoeren van de kabelstekkers. Dit kan schade veroorzaken aan de kabelstekker of de aansluiting.

1 Verwijder de afdekking voor de aansluitingen op het bovenpaneel van het toestel.

2 Sluit de tv en het toestel aan met de optische kabel (bijgeleverd).

Verwijder de kap van de optische kabel en controleer de richting van de stekker.





3 Steek het netsnoer van het toestel in een stopcontact.

4 Stel de tv in als volgt.
- Stel het volume van de tv in op het minimum.
- Schakel de weergave van de ingebouwde tv-luidsprekers (indien beschikbaar) uit.

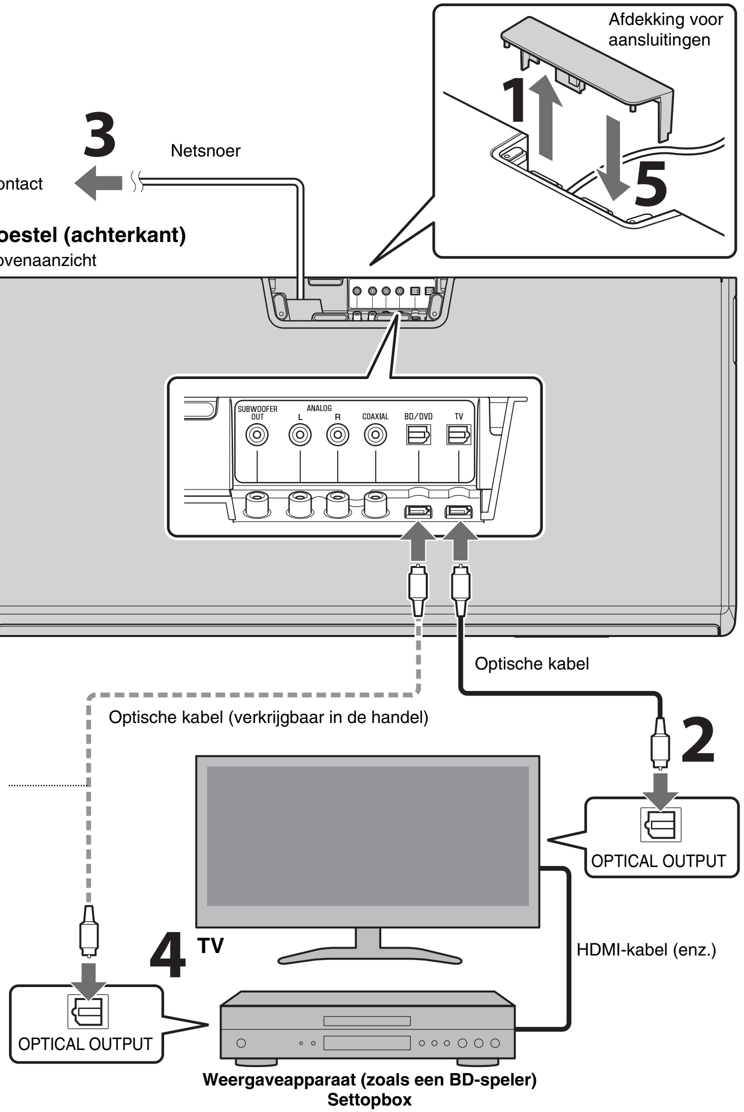
5 Bevestig de afdekking voor de aansluitingen.

TIP
- Als een instelling voor het uitschakelen van de luidsprekeruitgang niet beschikbaar is op uw tv, kunt u deze uitschakelen door de hoofdtelefoon aan te sluiten op de hoofdtelefoonaansluiting op de tv. Raadpleeg de handleidingen van de tv voor meer informatie.
- De TV-, BD/DVD- en COAXIAL-ingangen ondersteunen de volgende audiosignalen.
  - PCM (2 kan.)
  - Dolby Digital (max. 5.1 kanalen)
  - DTS Digital Surround (max. 5.1 kanalen)

TIP

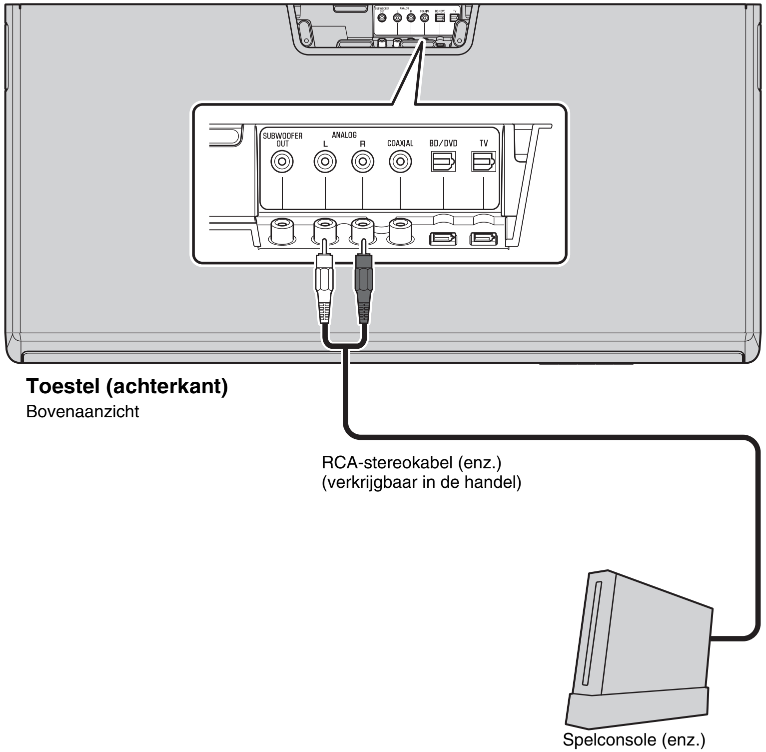
Sluit in de volgende gevallen de optische uitgang van het weergaveapparaat aan op de BD/DVD-ingang van het toestel via een optische kabel (verkrijgbaar in de handel) en selecteer de BD/DVD-toets op de afstandsbediening voor de signaalbron.
- De tv beschikt niet over een optische uitgang.
- De tv voert geen audio uit (of voert audio van laag volume uit) vanaf het aangesloten weergaveapparaat.
- De audio van het weergaveapparaat dat is aangesloten op de tv is niet als surround-geluid te horen.

Op wandstopcontact



Analoge aansluiting van een extern apparaat (spelconsole)

U kunt een extern apparaat aansluiten, zoals een gameconsole of tv zonder optische uitgang, op de ANALOG-ingangen van het apparaat.

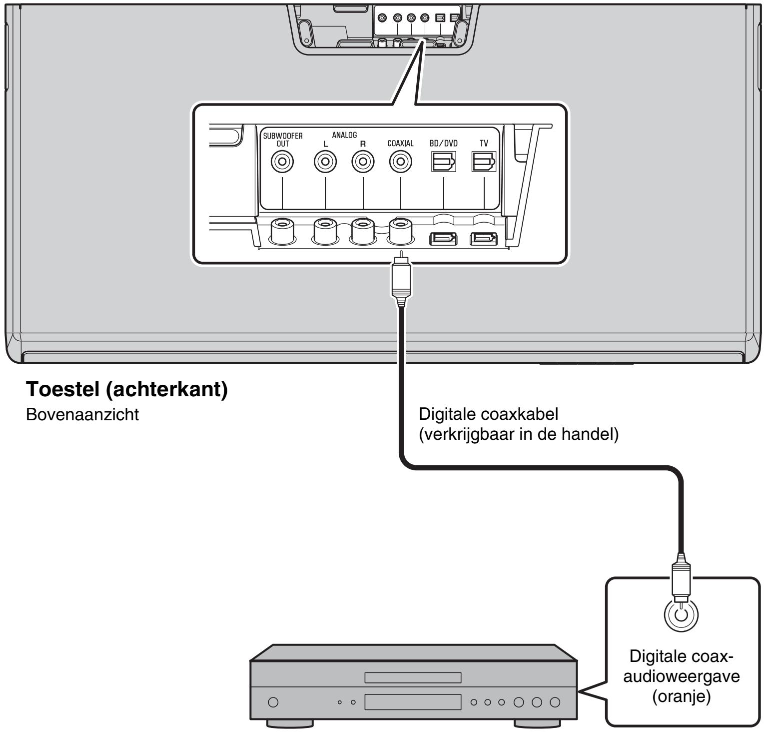


OPMERKING

- Zorg ervoor dat de linker- (L) en rechterkanalen (R) correct zijn verbonden.
- Selecteer de ANALOG-toets op de afstandsbediening voor de signaalbron.

Digitale verbinding van een extern apparaat

U kunt een extern apparaat aansluiten dat over een digitale coax-audioweergave beschikt, zoals een DVD-speler, op de COAXIAL-ingang van het toestel.

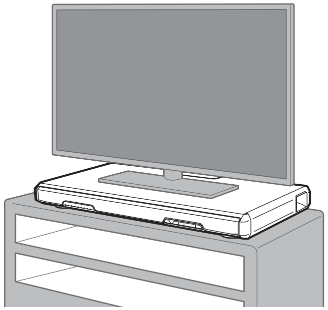


OPMERKING

- Selecteer de COAXIAL-toets op de afstandsbediening voor de signaalbron.

Installaties

Plaats het toestel op een plat oppervlak, zoals op de bovenkant van een tv-behuizing, en plaats een tv op de bovenkant van het toestel.

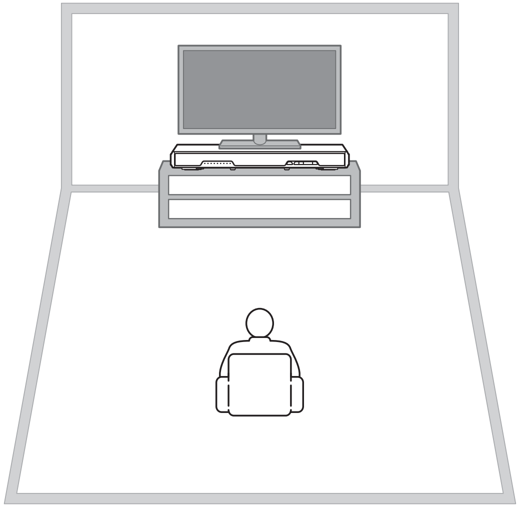


Let op

- De tv's die u op het toestel kunt plaatsen zijn flatscreen-tv's die maximaal 40 kg wegen, waarvan de lengte van de basis maximaal 750 mm en de breedte maximaal 350 mm bedraagt, en met schermen met een diagonaal van maximaal 55 inch. Beeldbuis-tv's kunt u niet op het toestel plaatsen.
- Plaats de tv zodat haar basis niet langs de randen van het toestel uitsteekt. Als de basis van de tv te breed is om op de bovenkant van het toestel te passen, plaatst u het toestel op een andere plaats, zoals op een open schap. In dat geval moet u ervoor zorgen dat het schap goed geventileerd is met voldoende vrije ruimte rondom het toestel om te voorkomen dat de warmte zich aan de binnenkant van het toestel ophoopt.
- Plaats het toestel zodat het niet langs de randen van de tv-behuizing uitsteekt.
- Plaats geen ander apparaat behalve een tv op het toestel. Als een apparaat zoals een BD-speler op het toestel wordt geplaatst, kan dit een defect veroorzaken door de trillingen, of kan de tv-installatie onstabiel worden. Bovendien, als een hard voorwerp op het toestel geplaatst wordt, kan het krassen op het toestel aanbrengen.
- Bevestig nooit het toestel aan een muur of een ander oppervlak met behulp van een valbeveiligingsmiddel, zoals een kabel of een beugel, die met de tv is bijgeleverd. Hierdoor kan het toestel samen met de tv vallen als er een ongeluk zoals een aardbeving gebeurt. Lees de instructiehandleiding van uw tv aandachtig door en bevestig de tv aan een muur of een stevig voorwerp volgens de instructie.
- Het toestel bevat luidprekers zonder magnetische afscherming. Plaats geen magnetisch gevoelige zaken (hardeschijfstation, enz.) in de buurt van het toestel.
- Bepaal de plaats van installatie rekening houdend met de aansluiting op externe apparaten (zoals een tv).

Een doeltreffend surround-geluidseffect verkrijgen

Om een doeltreffend surround-geluidseffect te verkrijgen, leeft u het volgende na.



- **Houd een afstand van meer dan 2 meter tussen het toestel en de luisteraar.**
- **Installeer het toestel aan de voorkant van de luisterpositie.**
- **Als de geluidsbundels worden geblokkeerd door hindernissen zoals meubels, pas dan de positie van het toestel of de hindernissen aan.**

Het surround-geluidseffect voor de installatiepositie optimaliseren

Het toestel behaalt surround-geluid door geluidsbundels op muren te laten weerkaatsen. Het optimale surround-geluidseffect wordt bereikt door een SRT-positie te kiezen die overeenstemt met de installatiepositie van het toestel. Na het inschakelen van het toestel houdt u de SRT POSITION-toets die overeenstemt met de installatiepositie langer dan 3 seconden ingedrukt. Raadpleeg "Een surround-geluidseffect voor de installatiepositie (SRT-positie) instellen" (p.10) voor meer informatie.

Let op

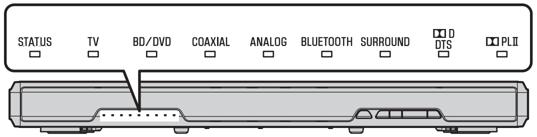
In de volgende omstandigheden behaalt u mogelijk geen doeltreffend surround-effect.

- Geluidsbundels worden geblokkeerd door hindernissen zoals meubels.
- De grootte van de ruimte ligt niet binnen de volgende afmetingen:
  Breedte: 3 tot 7 meter
  Diepte: 3 tot 7 meter
  Hoogte: 2 tot 3,5 meter
- De luisterpositie bevindt zich te dicht bij het toestel.
- Het toestel werd te dicht tegen de linker- of rechtermuur geïnstalleerd.
- Het toestel werd in de hoek van de ruimte geïnstalleerd.
- Er is geen muur om de geluidsbundel op het pad van de geluidsbundels te weerkaatsen.

Bewerkingen

Indicators

De indicatoren op het voorpaneel knipperen of lichten op om de bewerking en status van de instelling aan te geven.



Voor de uitleg maakt deze handleiding gebruik van illustraties van de negen indicatoren die op een rij staan.

▭ : uit
▬ : licht op
☀ : knippert

(Voorbeeld: wanneer de STATUS-indicator knippert en de TV-indicator oplicht)

☀ ▬ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭

1 Ingangstoetsen

Selecteer een signaalbron die moet worden afgespeeld.

De indicator voor de geselecteerde signaalbron licht op.
(Voorbeeld: als TV is geselecteerd)

TV ▬ BD/DVD ▭ COAXIAL ▭ ANALOG ▭ BLUETOOTH ▭

TV .... Tv-audio
BD/DVD .... Audio van een apparaat dat is aangesloten op de BD/DVD-ingang
COAXIAL .... Audio van een apparaat dat is aangesloten op de COAXIAL-ingang
ANALOG .... Audio van een apparaat dat is aangesloten op de ANALOG-ingang
BLUETOOTH ... Audio van een apparaat dat via *Bluetooth* is verbonden

TIP

- Om audio weer te geven van het weergaveapparaat dat is aangesloten op de tv of om video's te bekijken vanaf het weergaveapparaat, stelt u de signaalbron van de tv in op het weergaveapparaat.
- Meer informatie over *Bluetooth*-verbindingen vindt u bij "Luisteren naar het geluid van een *Bluetooth*-apparaat" (p.12).

2 SUBWOOFER-toetsen (+/–)

Pas het volume van de subwoofer aan.

▭ ▭ ▭ ▭ ▬ ▭ ▭ ▭ ▭

Volume lager (–) ⟷ Volume hoger (+)

VOLUME-toetsen (+/–)

Pas het volume van het toestel aan.

☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ▭ ▭ ▭ ▭

Volume lager (–) ⟷ Volume hoger (+)

MUTE-toets

Dempt de audioweergave. Druk nogmaals op de toets om het dempen ongedaan te maken.

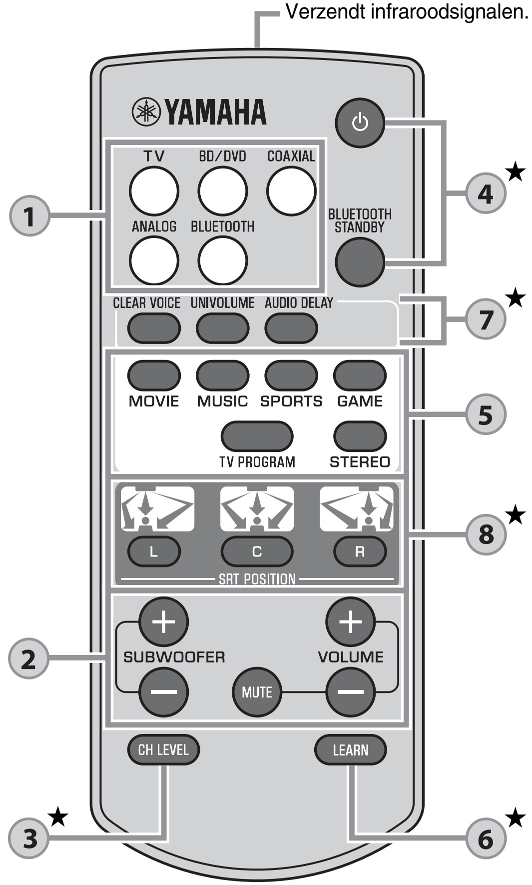
▭ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ▭

Knipperen (bij dempen)

★: toetsen die langer dan 3 seconden ingedrukt dienen te worden BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Signaalzender van afstandsbediening

Verzendt infraroodsignalen.



3 CH LEVEL-toets★

Tijdens het beluisteren van de testtoon kunt u het volumeniveau van elk kanaal aanpassen (p.11).

4

⏻ (aan/uit)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by).

STATUS	Groen (ingeschakeld)
STATUS	Rood (*Bluetooth* stand-by) (p.13)
STATUS	Uit (uitgeschakeld)

BLUETOOTH STANDBY-toets★

Schakelt de stand-bymodus van *Bluetooth* in en uit (p.13).

5

Surround- modus / STEREO-toetsen

Hiermee kiest u uit vijf verschillende soorten surround-weergave (toetsen voor surround-modus) of stereoweergave (2-kanaals). Wanneer de surround-weergave is geselecteerd, biedt het geluidsveldprogramma "CINEMA DSP" realistische surround-effecten (p.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Licht op (surroundweergave)
STEREO	SURROUND	Uit (stereoweergave)

TIP

- Wanneer 2-kanaals stereosignalen worden afgespeeld in surround met Dolby Pro Logic II, licht de PLII-indicator op.

PLII	Licht op (Dolby Pro Logic II)

6

LEARN-toets★

Stelt het toestel in op de leermodus van de afstandsbediening van de tv (p.14).

7

CLEAR VOICE-toets

Schakelt de Clear voice-functie in/uit.
Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u genieten van heldere stemgeluiden tijdens het bekijken van films, tv-series, nieuwsprogramma's of sportprogramma's.

3 keer knipperen (ingeschakeld), één keer knipperen (uitgeschakeld)

UNIVOLUME-toets

Schakelt de UniVolume-functie in/uit.
Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt een consistent volume bewaard wanneer de ingangen of de geluidsbronnen geschakeld worden.

3 keer knipperen (ingeschakeld), één keer knipperen (uitgeschakeld)

AUDIO DELAY-toets★

Past de audiovertraging aan om het geluid te synchroniseren met de video wanneer het videobeeld op de tv vertraagd lijkt ten opzichte van het geluid.
Volg de procedure hieronder om de audiovertraging aan te passen.

1. **Houd de AUDIO DELAY-toets langer dan 3 seconden ingedrukt.**
   De indicator uiterst links knippert.
2. **Druk op de SUBWOOFER (+/–)-toets om de audiovertraging aan te passen.**
   Vertraag de timing van de audioweergave door op de SUBWOOFER (+)-toets te drukken.

(–) (+)

3. **Druk op de AUDIO DELAY-toets om de aanpassing te voltooien.**

TIP

- De aanpassing wordt automatisch beëindigd als er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende 20 seconden.

8

SRT POSITION-toetsen (SRT-positie)★

Voor een optimaal surround-geluidseffect selecteert u een vooraf ingestelde positiemodus die overeenstemt met de locatie waar het toestel is geïnstalleerd (p.10).

Decoder-aanduiding

Het toestel ondersteunt de volgende audiosignalen. U kunt het type van het ontvangen audiosignaal controleren aan de hand van de kleur van de indicator.

D DTS	Groen (Dolby Digital), rood (DTS Digital Surround)
D DTS	Uit (PCM)

Een surround-geluidseffect voor de installatiepositie (SRT-positie) instellen

Het surround-geluid wordt bereikt door de geluidsbundels op muren te laten weerkaatsen zoals in onderstaande afbeelding. Voor een optimaal surround-effect schakelt u het toestel in en selecteert u de SRT POSITION-toets die overeenstemt met de installatiepositie van het toestel.

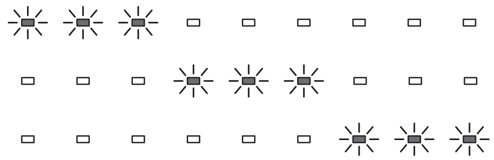
1 **Houd de SRT POSITION-toets die overeenstemt met de installatiepositie van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt.**

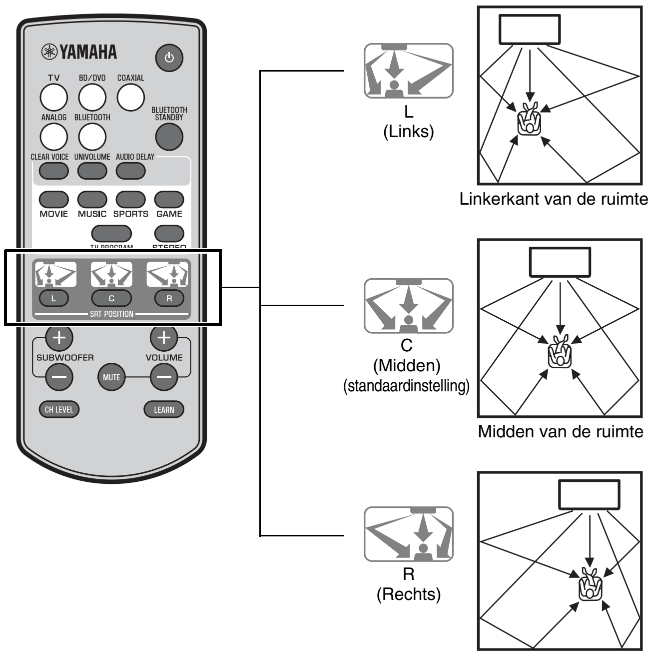
De indicatoren op het voorpaneel knipperen in overeenstemming met de ingestelde positie.

Links

Midden

Rechts





Linkerkant van de ruimte

Midden van de ruimte

Rechterkant van de ruimte

Een surround-geluidseffect van uw keuze selecteren

Selecteer de surround-modustoets om te genieten van realistische surround-effecten waarmee het lijkt of u zich in een filmzaal, temidden een muziekconcert of sportevenement bevindt, dankzij het geluidsveldprogramma van Yamaha: "CINEMA DSP". U kunt de surround-modustoets selecteren die het best overeenstemt met de bron: MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME of TV PROGRAM.

1 **De bron afspelen.**

2 **Druk op een van de surround-modustoetsen (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME of TV PROGRAM).**

De SURROUND-indicator op het voorpaneel licht op.

(Voorbeeld: als MOVIE is geselecteerd)





Licht op

Surround-modus

De surround-modi worden hieronder beschreven.
Selecteer de surround-modus die het best met de af te spelen bron en uw persoonlijke voorkeur overeenkomt.

Geluidsveldprogramma	Functies
MOVIE	Hiermee creëert u een grote cinematische ruimte. Dit programma verrijkt uw cinematische ervaring met Dolby- of DTS surround-effecten.
MUSIC	Hiermee creëert u de voelbare sensatie die u hebt wanneer u midden vooraan een live concert of in een concertgebouw staat.
SPORTS	Hiermee creëert u de realistische sfeer van een sportgebeurtenis of talkshow.
GAME	Hiermee geniet u van driedimensionale geluidseffecten bij computer- of videospellen.
TV PROGRAM	Hiermee creëert u een optimaal surround-geluid voor tv-programma's.

TIP

- Wanneer de bron uit een 2-kanaals stereosignaal bestaat, wordt het geluid als surround-geluid afgespeeld door de Dolby Pro Logic II-technologie.

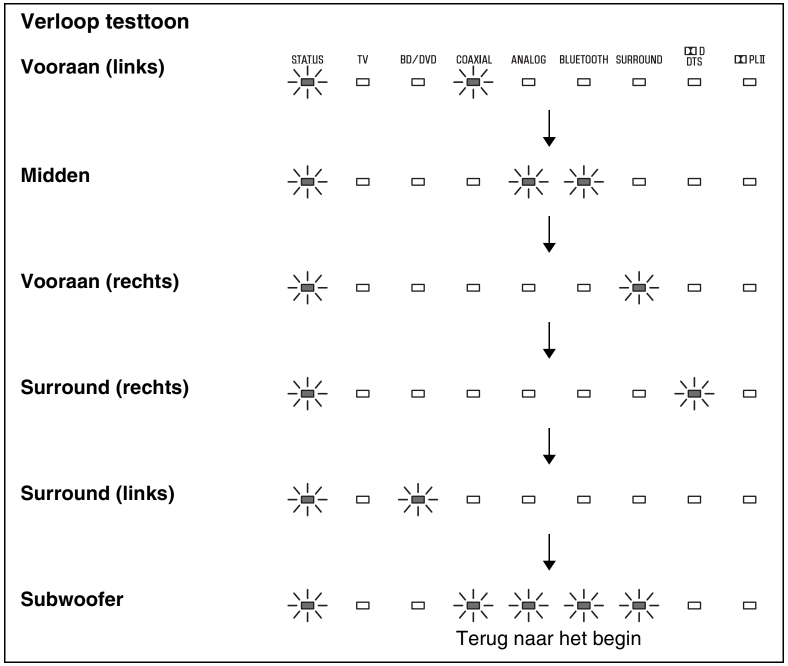
Het volumeniveau van elk kanaal aanpassen (CH LEVEL)

Het surround-effect wordt behaald met behulp van zes kanalen (audio-uitgangen) van het toestel. Terwijl u naar een reeks testtonen van het toestel luistert, kunt u het volumeniveau van elk kanaal aanpassen om op uw luisterpositie een evenwichtig geluid te verkrijgen. (De aanpassing van het volumeniveau van elk kanaal is niet beschikbaar wanneer het toestel zich in de stereoweergavemodus bevindt.)

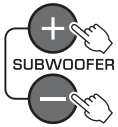
1 **Houd de CH LEVEL-toets op de afstandsbediening langer dan 3 seconden ingedrukt.**



De STATUS-indicator knippert groen tijdens de testtoonweergave. De testtoon doorloopt de kanalen in onderstaande volgorde. De testtoon wordt op elk kanaal beurtelings gedurende twee seconden weergegeven. U kunt bevestigen welk kanaal de testtoon afspeelt door de manier waarop de indicators knipperen.



2 **Wanneer de testtoon wordt afgespeeld in het aan te passen kanaal, drukt u op de SUBWOOFER-toets (+ of –) om het volumeniveau in overeenstemming te brengen met de andere kanalen.**



Tijdens het aanpassen van het volume, stopt de cyclus van de testtoon. Wanneer u klaar bent met de aanpassing van het niveau van het huidige kanaal, laat u de toets + of – los en wacht u even tot de testtooncyclus wordt hervat. U kunt het volumeniveau controleren door de indicatorlichten.

3 **Zodra de aanpassing is voltooid, drukt u opnieuw op de CH LEVEL-toets.**

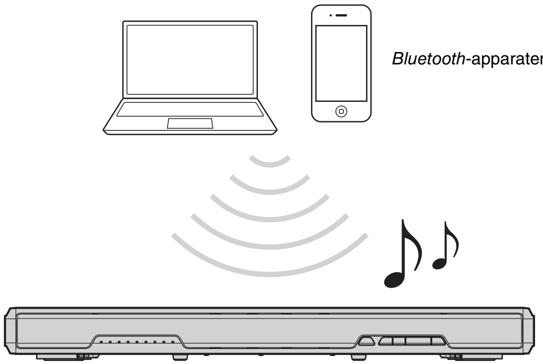
De testtoon stopt.

TIP

- Druk op de VOLUME-toets (+ of –) om het algemene volume aan te passen terwijl de testtoon wordt weergegeven.
- Wanneer de instelling van de SRT-positie is gewijzigd (p.10), wordt de instelling van het kanaalniveau overschreven.

Luisteren naar het geluid van een *Bluetooth*-apparaat

U kunt op draadloze wijze afspelen vanaf *Bluetooth*-apparaten, zoals smartphones of digitale muziekspelers.
Meer informatie vindt u in de handleiding van het *Bluetooth*-apparaat.



Bluetooth-apparaten

Voer de volgende stappen uit om een *Bluetooth*-apparaat met het toestel te gebruiken.

Voor de eerste *Bluetooth*-verbinding

↓

Een *Bluetooth*-apparaat aan het toestel koppelen

↓

Voor volgende *Bluetooth*-verbindingen

↓

Audio van een *Bluetooth*-apparaat afspelen op het toestel

Een *Bluetooth*-apparaat aan het toestel koppelen

Als u een *Bluetooth*-apparaat voor het eerst aansluit, moeten het apparaat en het toestel worden "gekoppeld". Eens het "koppelen" met een apparaat voltooid is, vereisen de volgende verbindingen met dat apparaat geen "koppeling".

1 Druk op de BLUETOOTH-toets op de meegeleverde afstandsbediening om *Bluetooth* als signaalbron te kiezen.

De BLUETOOTH-indicator op het voorpaneel licht groen op.

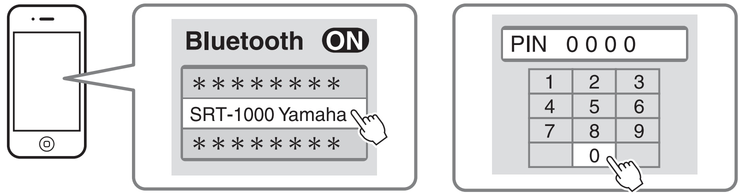


2 Schakel de *Bluetooth*-functie van het te koppelen apparaat in en voer de koppeling uit.

De bewerking varieert afhankelijk van het apparaat. Raadpleeg de handleiding van het apparaat.

3 Selecteer "SRT-1000 Yamaha" in de lijst met *Bluetooth*-apparaten op het apparaat.

Als een pincode wordt gevraagd, voert u het nummer "0000" in.



Als het koppelen voltooid is, verschijnt ✱ of een voltooiingsbericht op het apparaat.

OPMERKING

- Koppel het *Bluetooth*-apparaat en het toestel aan elkaar wanneer deze zich binnen 10 meter van elkaar bevinden.
- Maximaal acht *Bluetooth*-apparaten kunnen aan het toestel worden gekoppeld. Als een negende apparaat wordt gekoppeld, wordt de informatie van de oudste koppeling gewist.
- Als de koppelinginformatie voor een apparaat wordt gewist en u dat apparaat opnieuw wilt gebruiken, dan moet u het apparaat opnieuw koppelen.
- Als een *Bluetooth*-apparaat al aan het toestel is gekoppeld, verbreek dan de *Bluetooth*-verbinding (p.13) en voer de koppeling uit met het nieuwe apparaat.
- Raadpleeg "*Bluetooth*" (p.20) in "Problemen oplossen" als de koppeling niet lukt.

Audio van een *Bluetooth*-apparaat afspelen op het toestel

1 **Druk op de BLUETOOTH-toets op de bijgeleverde afstandsbediening om *Bluetooth* als signaalbron te kiezen wanneer het toestel is ingeschakeld.**

De BLUETOOTH-indicator op het voorpaneel licht groen op.



Licht op

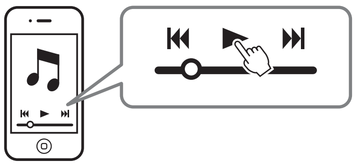
2 **Schakel de *Bluetooth*-functie van het apparaat in.**

Als de *Bluetooth*-verbinding correct tot stand is gekomen, knippert de BLUETOOTH-indicator van het toestel 3 keer.



Knippert 3 keer

3 **Een nummer op het apparaat afspelen.**



OPMERKING

- Verbind het apparaat en het toestel via *Bluetooth* met elkaar wanneer deze zich binnen 10 meter van elkaar bevinden.
- Het is mogelijk nodig om "SRT-1000 Yamaha" in de lijst met *Bluetooth*-apparaten opnieuw te selecteren, mocht er zich een verbindingsprobleem voordoen. U moet mogelijk de uitvoerinstelling wijzigen om audio naar het toestel uit te voeren, afhankelijk van het *Bluetooth*-apparaat dat u gebruikt.
- Pas het volumeniveau van het *Bluetooth*-apparaat als nodig aan.
- Als een *Bluetooth*-apparaat al met het toestel is verbonden, verbreekt u die *Bluetooth*-verbinding en maakt u een verbinding met het nieuwe apparaat.

De *Bluetooth*-verbinding verbreken

De *Bluetooth*-verbinding wordt in de volgende gevallen verbroken. Wanneer het toestel wordt ingeschakeld en de *Bluetooth*-verbinding wordt verbroken, knippert de BLUETOOTH-indicator eenmaal.

- **De *Bluetooth*-functie wordt uitgeschakeld op het compatibele apparaat.**
- **De BLUETOOTH-toets wordt langer dan 3 seconden ingedrukt.**
- **Het toestel wordt uitgeschakeld.**

De stand-bymodus van *Bluetooth* gebruiken

Met de stand-bymodus van *Bluetooth* kunt u het toestel automatisch inschakelen (of uitschakelen), dat vergrendeld is door de bewerking van het *Bluetooth*-apparaat.

1 **Houd de BLUETOOTH STANDBY-toets meer dan 3 seconden ingedrukt wanneer het toestel is ingeschakeld.**

Door de BLUETOOTH STANDBY-toets 3 seconden ingedrukt te houden, schakelt de modus tussen ingeschakeld en uitgeschakeld.



3 keer knipperen (ingeschakeld), één keer knipperen (uitgeschakeld)

Wanneer de stand-bymodus van *Bluetooth* is ingeschakeld en het toestel is uitgeschakeld, licht de STATUS-indicator rood op. **(*Bluetooth*-stand-by)**



Licht op (rood)

Functies beschikbaar op *Bluetooth*-apparaten met de stand-bymodus van *Bluetooth* ingeschakeld
De vergrendelfunctie inschakelen (wanneer het toestel is uitgeschakeld) Wanneer op het apparaat een *Bluetooth*-verbinding tot stand is gekomen, wordt het toestel ingeschakeld en is hij klaar om geluid van het apparaat af te spelen. **De vergrendelfunctie uitschakelen (wanneer het toestel is ingeschakeld)** Het toestel wordt uitgeschakeld wanneer een *Bluetooth*-verbinding op een *Bluetooth*-apparaat wordt verbroken. (Alleen wanneer BLUETOOTH als signaalbron is geselecteerd.)

De toepassing HOME THEATER CONTROLLER gebruiken

Door de specifieke gratis toepassing "HOME THEATER CONTROLLER" op een *Bluetooth*-apparaat zoals een smartphone te installeren, kunt u met het *Bluetooth*-apparaat diverse bewerkingen gemakkelijk uitvoeren.
(Instellingitems: basiswerking, surround-modus, geluidsaanpassingen)

Meer informatie over "HOME THEATER CONTROLLER" vindt u in de productinformatie op onze website.

Instellingen

Het toestel programmeren met de afstandsbediening van de tv (leerfunctie afstandsbediening tv)

Als u het toestel eenmaal geprogrammeerd hebt kunt u het met de afstandsbediening van de tv bedienen voor functies zoals het gelijktijdig aan-/uitzetten van de tv en het toestel, of het volume verhogen/verlagen en het dempen in-/uitschakelen van het toestel.

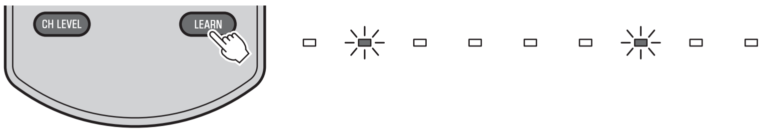
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de afstandsbediening van uw tv IR-signalen (infrarood) gebruikt.
- Een RF-afstandsbediening (radiofrequentie) zal niet werken.
- Als u de afstandsbediening van een settopbox voor kabel of satelliet wilt gebruiken om het toestel te bedienen, gebruik dan de oorspronkelijke IR-afstandsbediening (infrarood) van uw tv om het toestel te programmeren, en daarna de afstandsbediening van de settopbox om te bedienen.
- Indien het volume van de tv ook verandert wanneer u het volume van het toestel wijzigt, dan moet u het volume van de tv op minimum instellen of de luidsprekeruitgang uitschakelen.

1 **Schakel de tv uit.**

2 **Schakel het toestel uit.**

3 **Houd de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt om het toestel in te stellen in de leermodus.**

Wanneer het toestel in de leermodus is, knipperen de indicators op het voorpaneel zoals hieronder weergegeven.

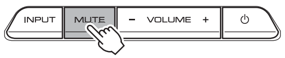


OPMERKING

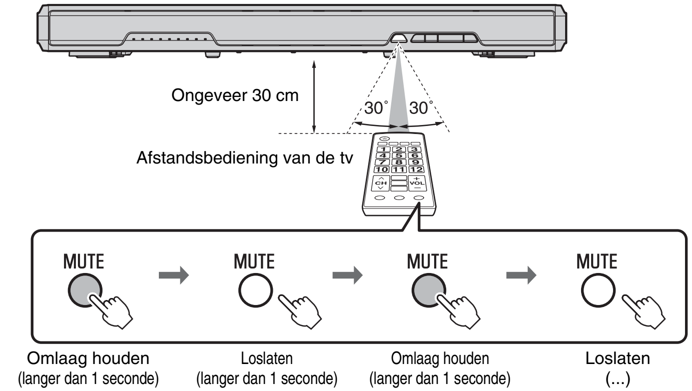
- Bij stappen 4 tot 7 hebt u alleen de afstandsbediening van de tv en de toetsen op het voorpaneel van het toestel nodig. De afstandsbediening van het toestel hebt u niet nodig.
- Als het toestel reeds functies geleerd heeft, lichten de volgende indicatoren op.
  Dempen: BD/DVD, volume (-): COAXIAL, volume (+): ANALOG, aan/uit: BLUETOOTH

4 **Leer het toestel de "Dempen"-code van de afstandsbediening van de tv aan.**

4-1 Druk op MUTE op het voorpaneel van het toestel.



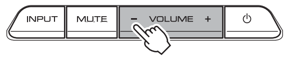
4-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor, houd de dempen-toets twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt.



Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	Licht op
Leren mislukt * Herhaal vanaf stap 4-1.	Twee keer	Flikkeren

5 **Leer het toestel de "Volume (–)"-code van de afstandsbediening van de tv aan.**

5-1 Druk op VOLUME (–) op het voorpaneel van het toestel.

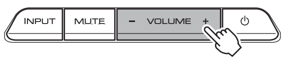


5-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor, houd de volumetoets (–) twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt.

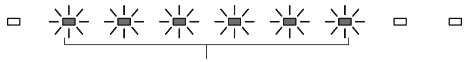
Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	Licht op
Leren mislukt * Herhaal vanaf stap 5-1.	Twee keer	Flikkeren

6 Leer het toestel de "Volume (+)"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

6-1 Druk op VOLUME (+) op het voorpaneel van het toestel.

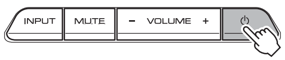


6-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor, houd de volumetoets (+) twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt.

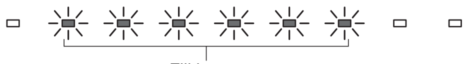
Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	 Licht op
Leren mislukt * Herhaal vanaf stap 6-1.	Twee keer	 Flikkeren

7 Leer het toestel de "Aan/uit"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

7-1 Druk op ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel.



7-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor, houd de aan/uit-toets twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt.

Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	 Licht op
Leren mislukt * Herhaal vanaf stap 7-1.	Twee keer	 Flikkeren

8 Druk op de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel om de leermodus te beëindigen.

De noodzakelijke instellingen zijn nu voltooid. U kunt nu het toestel bedienen met de dempen-toets, de volumetoetsen of de aan/uit-toets op de afstandsbediening van de tv.

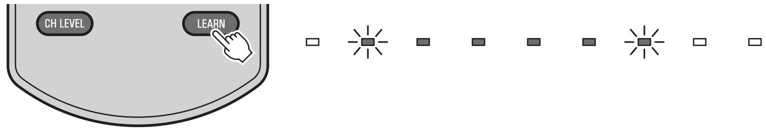
TIP

- De leermodus wordt automatisch beëindigd als er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende 5 minuten.
- Stel het volume van de tv in op het minimum. Wanneer u het volume van het toestel verhoogt via de afstandsbediening van de tv, kan het volume van de tv tegelijkertijd worden verhoogd. Volg in dat geval Stap 4 onder "Aansluitingen" (p.5) om de tv-instelling te wijzigen.
- U kunt op de ⏻ (aan/uit)-toets op de afstandsbediening van het toestel drukken om de leermodus te beëindigen.

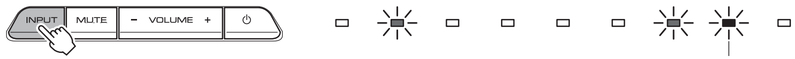
Alle geleerde bewerkingen wissen

1 Houd de LEARN-toets op de meegeleverde afstandsbediening langer dan 3 seconden ingedrukt (om de leermodus te activeren) wanneer het toestel is uitgeschakeld.

Wanneer het toestel in de leermodus is, knipperen de indicators op het voorpaneel zoals hieronder weergegeven.



2 Houd INPUT op het voorpaneel van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt.

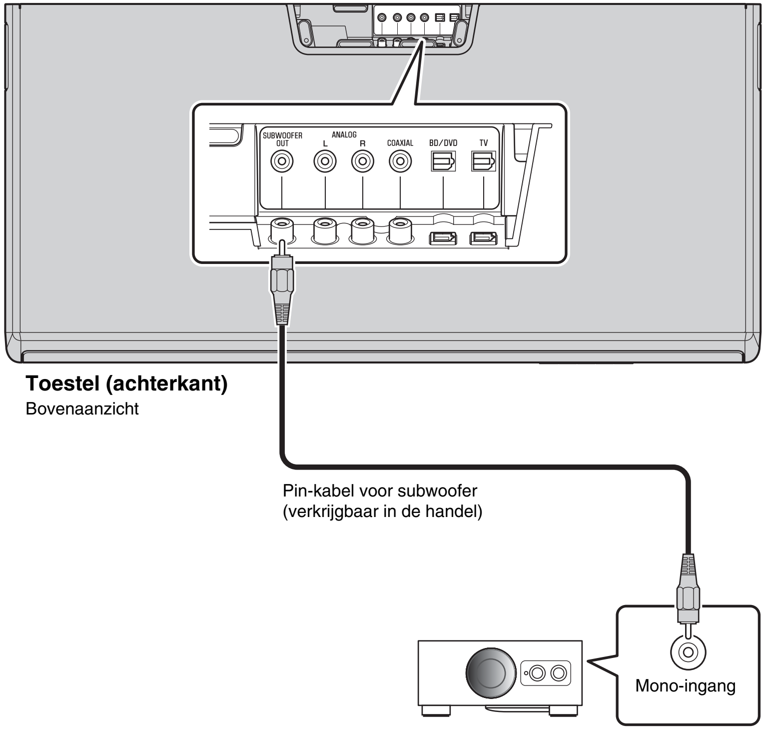


Wanneer het wissen is voltooid, hoort u drie pieptonen.

3 Druk op de LEARN-toets op de bijgeleverde afstandsbediening.

Een externe subwoofer gebruiken

Het toestel heeft dubbele ingebouwde subwoofers; u kunt echter een externe subwoofer aansluiten wanneer u het lagefrequentiegeluid wilt verbeteren. Sluit een subwoofer aan op de SUBWOOFER OUT-aansluiting van het toestel.



OPMERKING

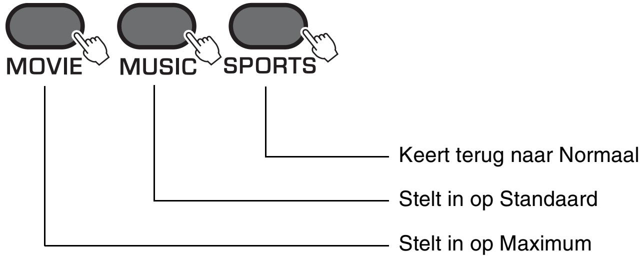
- Gebruik een externe subwoofer met ingebouwde versterker.

Geluid bij laag volume luistervriendelijk maken

U kunt het dynamische bereik wijzigen zodat geluiden bij laag volume gemakkelijk te horen zijn.

1 **Schakel het toestel uit.**

2 **Houd de toets langer dan 5 seconden ingedrukt voor de gewenste modus.**



Het toestel wordt ingeschakeld met de geselecteerde instelling.

Er zijn drie beschikbare instellingen (zie onder).
U kunt de status van de instelling bevestigen door de lichten van de indicator, wanneer het toestel is ingeschakeld.

Instelling	Beschrijving	Indicator
Normaal	Hiermee wordt het dynamische bereik automatisch aangepast op basis van de volumeniveau van de bron.	Licht groen op
Standaard	Hiermee wordt het dynamische bereik gecomprimeerd om te passen in een woonkamer, enz.	Licht oranje op
Maximum	Hiermee wordt het dynamische bereik niet gecomprimeerd.	Licht rood op

OPMERKING

- Normaal is de standaardinstelling.

De automatische aan/uit-stand-byfunctie instellen

Door de automatische aan/uit-stand-byfunctie in te schakelen kunt u vermijden dat u het toestel vergeet uit te schakelen na gebruik, of indien u in slaap valt terwijl u naar tv kijkt.

OPMERKING

- Wanneer de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld en aan een van de volgende voorwaarden is voldaan, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.
  – Geen bewerking gedurende 8 uur
  – Geen ontvangen audio en geen bewerkingen gedurende 20 minuten wanneer BLUETOOTH als signaalbron geselecteerd is.

1 Houd de MUTE-toets op de afstandsbediening van het uitgeschakelde toestel langer dan 5 seconden ingedrukt om de automatische aan/uit-stand-byfunctie in/uit te schakelen.

U kunt de status van de automatische aan/uit-stand-byfunctie controleren aan de hand van de BD/DVD-indicator wanneer u het toestel inschakelt.





Uit (ingeschakeld), licht op (uitgeschakeld)

TIP

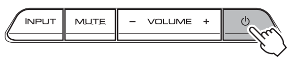
- De oorspronkelijke instelling varieert afhankelijk van het land of de regio.
  – Modellen bestemd voor het V.K. en Europa: ingeschakeld
  – Andere modellen: uitgeschakeld

De instellingen van het toestel initialiseren

Volg de procedure hieronder om het toestel te initialiseren.

1 Schakel het toestel uit.

2 Houd ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt.





Knipperen (geïnitialiseerd)

Problemen oplossen

Raadpleeg de tabel hieronder wanneer het toestel niet naar behoren functioneert. Als het probleem niet hieronder vermeld staat, of als de aanwijzingen het probleem niet verhelpen, zet het toestel dan uit (stand-by), haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-dealer of -servicecentrum.
Controleer eerst het volgende:

① **De netsnoeren van het toestel, tv en weergaveapparaten (zoals BD-spelers) zijn goed aangesloten op de stopcontacten.**
② **Het toestel, de tv en de weergaveapparaten (zoals BD-spelers) zijn ingeschakeld.**
③ **De stekkers van elke kabel zijn stevig bevestigd aan de aansluitingen op elk apparaat.**

Stroomvoorziening en systeem

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De stroom van dit toestel wordt plotseling uitgeschakeld.	De automatische aan/uit-stand-byfunctie heeft gewerkt. Wanneer de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld en aan een van de volgende voorwaarden is voldaan, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld. - Geen bewerking gedurende 8 uur - Geen ontvangen audio en geen bewerkingen gedurende 20 minuten wanneer BLUETOOTH als signaalbron geselecteerd is.	Schakel het toestel opnieuw in. Om te voorkomen dat het toestel automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de automatische aan/uit-stand-byfunctie uit (p.17).
	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag en ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.	Houd ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel langer dan 10 seconden ingedrukt om het opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en steekt u het er weer in.)
De stroom van dit toestel wordt plotseling uitgeschakeld.	Het veiligheidscircuit werd geactiveerd. (De STATUS-indicator op het voorpaneel van het toestel knippert.)	Nadat u bevestigd hebt dat alle aansluitingen correct zijn gemaakt, schakelt u het toestel opnieuw in. Als de stroom van dit toestel regelmatig plotseling wordt uitgeschakeld, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
	Bluetooth-verbinding wordt verbroken op een *Bluetooth*-apparaat wanneer de *Bluetooth*-stand-bymodus wordt ingeschakeld.	Schakel de *Bluetooth*-stand-bymodus uit (p.13).
Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Het veiligheidscircuit werd drie opeenvolgende keren geactiveerd. (Als u in deze toestand het apparaat probeer in te schakelen, knippert de STATUS-indicator.)	Om het product te beveiligen kan het apparaat niet worden ingeschakeld. Haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
Het toestel reageert niet correct.	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag en ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.	Houd ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel langer dan 10 seconden ingedrukt om het opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en steekt u het er weer in.)
Het toestel werkt onafhankelijk.	Er is in de buurt nog een ander *Bluetooth*-apparaat actief.	Verbreek de *Bluetooth*-verbinding van het toestel en sluit het toestel en het apparaat opnieuw aan (p.13).

Audio

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen geluid.	Er is een andere signaalbron geselecteerd.	Hiermee selecteert u een geschikte signaalbron (p.8).
	De dempingsfunctie is geactiveerd.	Schakel de dempingsfunctie uit (p.8).
	Het volume is te laag.	Zet het volume hoger (p.8).
Er klinkt geen geluid uit de subwoofer.	Het volume van de subwoofer is te laag.	Zet het volume van de subwoofer hoger (p.8).
	De weergavebron bevat geen lage frequentiesignalen.	--

Het volume wordt verlaagd wanneer het toestel wordt ingeschakeld.	De automatische volumeregeling heeft gewerkt. Om extreem geluidsvolume te voorkomen, regelt het toestel automatisch het volume binnen een bepaald niveau wanneer het toestel wordt ingeschakeld.	Zet, indien nodig, het volume hoger (p.8).
Geen surroundeffect.	Stereoweergave is geselecteerd.	Selecteer de surround-modustoets om te wijzigen naar surround-weergave (p.10).
	Het volume is te laag.	Zet het volume hoger (p.8).
	Het volume van de linker- en rechterkanalen van de surround is te laag.	Zet het volume van de linker- en rechterkanalen van de surround hoger (p.11).
	De tv of het weergaveapparaat is ingesteld voor de weergave van alleen 2-kanaals audio (zoals PCM).	Wijzig de instellingen voor digitale audioweergave van de tv of het weergaveapparaat.
	De juiste SRT-positiemodus is niet geselecteerd.	Selecteer op de afstandsbediening een SRT POSITION-toets die het best geschikt is voor uw luisteromgeving.
	Geluidsbundels worden niet doeltreffend op de muren weerkaatst omwille van de vorm van de ruimte, enz.	We raden het gebruik van het geluidsreflectiebord (los verkrijgbaar) aan (p.21).
U hoort ruis.	Het toestel staat te dicht bij een ander digitaal apparaat of apparaat met hoge frequentie.	Plaats die apparaten verder van het toestel.

Afstandsbediening

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel kan niet worden bediend met de afstandsbediening.	Het toestel bevindt zich buiten het werkingsbereik.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik (p.2).
	De batterijen raken leeg.	Plaats nieuwe batterijen (p.2).
	De sensor van de afstandsbediening van het toestel wordt blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting.	Pas de lichthoek aan of verplaats het toestel.
Het toestel leert geen bewerkingen van de afstandsbediening van de tv.	De toets op de afstandsbediening van de tv is niet lang genoeg ingedrukt gehouden.	Houd de toets twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt (p.14).
	De afstandsbediening van de tv gebruikt geen infraroodsignalen. (Sommige afstandsbedieningen zullen mogelijk niet werken, zelfs als ze infraroodsignalen gebruiken.)	In dit geval kan de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv niet worden gebruikt. Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening voor het bedienen van het toestel.
	De positie waar u de afstandsbediening van de tv hebt bediend, is niet correct.	Bedien de afstandsbediening van de tv op de juiste positie (p.14).
	Het batterijvermogen van de afstandsbediening van de tv is zwak.	Plaats nieuwe batterijen.
	De sensor van de afstandsbediening van het toestel wordt blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting.	Pas de lichthoek aan of verplaats het toestel.
	De overdracht van het afstandsbedieningssignaal is verstoord door het licht van het tv-scherm.	Schakel de tv uit en voer de leerbewerking opnieuw uit (p.14).
Er komt geluid uit de tv wanneer het volume van het toestel wordt verhoogd via de afstandsbediening van de tv. (wanneer de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv wordt gebruikt)	Audio-uitgang is ingeschakeld op de tv.	Wijzig de tv-instelling om de weergave van de tv-luidsprekers uit te schakelen. Probeer de volgende methoden als een instelling voor het uitschakelen van de luidsprekeruitgang niet beschikbaar is op uw tv. - Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting op de tv. - Stel het volume van de tv in op het minimum.

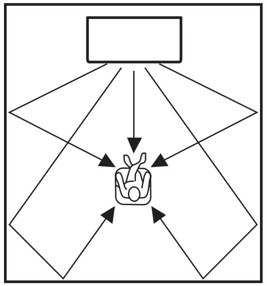
De stroom van het toestel en van de tv schakelen in tegenovergestelde richting. (Bv. de tv wordt uitgeschakeld als het toestel wordt ingeschakeld.) (wanneer de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv wordt gebruikt)	De stroom van de tv was ingeschakeld tijdens het uitvoeren van de leerbewerking.	Druk op de aan/uit-toets op de tv en op ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel om ze in te schakelen en druk vervolgens op de aan/uit-toets op de afstandsbediening van de tv om ze uit te schakelen.

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan het toestel niet koppelen met het *Bluetooth*-apparaat.	*Bluetooth* is niet als signaalbron geselecteerd.	Selecteer *Bluetooth* als signaalbron.
	Een *Bluetooth*-adapter enz. die u aan het toestel wilt koppelen heeft een wachtwoord dat verschillend is van "0000".	Gebruik een *Bluetooth*-adapter, enz. met "0000" als wachtwoord.
	Het toestel en het apparaat bevinden zich op een te grote afstand van elkaar.	Plaats het apparaat dichter bij het toestel.
	Er bevindt zich in de buurt een apparaat (magnetron, draadloze LAN, enz.) die signalen uitzendt in de frequentieband 2,4 GHz.	Verplaats dit toestel weg van het apparaat dat radiofrequentiesignalen uitzendt.
	Er is een ander *Bluetooth*-apparaat verbonden.	Verbreek de huidige *Bluetooth*-verbinding en maak een koppeling met het nieuwe apparaat.
Kan geen *Bluetooth*-verbinding maken.	Er is een ander *Bluetooth*-apparaat verbonden.	Het toestel kan geen meerdere *Bluetooth*-verbindingen maken. Verbreek de huidige *Bluetooth*-verbinding en maak een koppeling met het gewenste apparaat.
	Bij meer dan negen gekoppelde apparaten wordt de informatie van de oudste koppeling gewist.	Voer de koppeling opnieuw uit. Het toestel onthoudt koppelingsinformatie voor maximaal acht apparaten. Als u een negende apparaat koppelt, wordt de oudste koppelingsinformatie gewist.
Er klinkt geen geluid of het geluid wordt tijdens weergave onderbroken.	De *Bluetooth*-verbinding van het toestel met het apparaat is verbroken.	Verbind de apparaten opnieuw met elkaar via *Bluetooth* (p.13).
	Bluetooth is niet als signaalbron geselecteerd.	Selecteer *Bluetooth* als signaalbron.
	Het toestel en het apparaat bevinden zich op een te grote afstand van elkaar.	Plaats het apparaat dichter bij het toestel.
	Er bevindt zich in de buurt een apparaat (magnetron, draadloze LAN, enz.) die signalen uitzendt in de frequentieband 2,4 GHz.	Verplaats dit toestel weg van het apparaat dat radiofrequentiesignalen uitzendt.
	Het apparaat is niet ingesteld om audiosignalen via *Bluetooth* naar het toestel te verzenden.	Wijzig de instellingen voor audioweergave en aansluitingen op het apparaat.
	De weergave op het apparaat werd niet uitgevoerd.	Voer de weergave op het apparaat uit.
	Het volume van het apparaat staat op het minimum.	Zet het volume hoger.

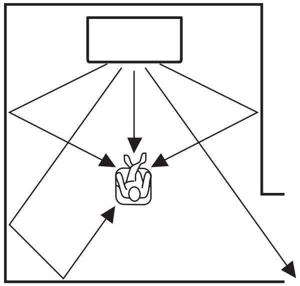
Wanneer het surround-effect onvoldoende is

Het toestel behaalt haar surround-geluidseffecten door geluidsbundels te projecteren die op muren worden weerkaatst. De geluidsbundels worden niet weerkaatst naar de luisterpositie omwille van meubels, enz., in het pad van geluidsbundels, of door de vorm van de ruimte. In dit geval kan het geluid onevenwichtig worden.



Afbeelding 1. Ideale toestand

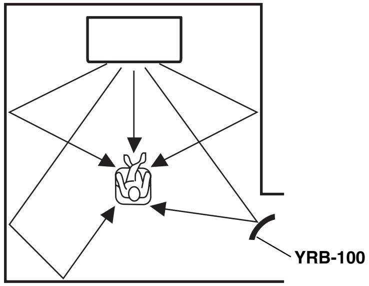
Geluidsbundels worden correct weerkaatst en de surround-geluidseffecten zijn evenwichtig.



Afbeelding 2. Surround (rechter)-bundel wordt niet weerkaatst omdat er geen muur is.

Surround (rechts) is stiller dan surround (links), of surround (rechts) bevindt zich voor de goede locatie.

Als de geluidsbundels niet worden weerkaatst naar de luisterpositie (afbeelding 2), dan kunt u dit aanpassen door het optionele geluidsreflectiebord (YRB-100) te installeren.



Afbeelding 3. Met een geïnstalleerd geluidsreflectiebord

De geluidsbundel voor surround (rechts) wordt correct weerkaatst en een juist surround-geluidseffect wordt verkregen.

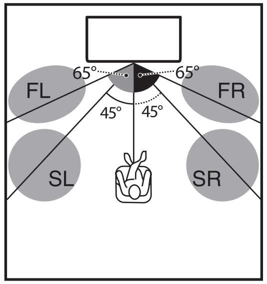
OPMERKING

- YRB-100 is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio.

Installatie van de YRB-100

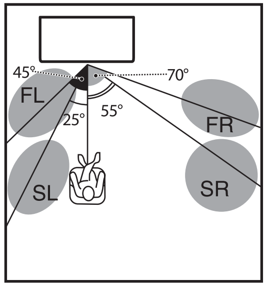
Het toestel voert geluidsbundels uit volgens de instellingen van de "SRT-positie" (p.9) zoals afgebeeld in de volgende illustraties.

Installeer de YRB-100 in het pad van de geluidsbundel.
 toont de aanbevolen installatiepositie.

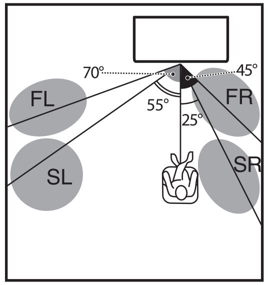


SRT-positie: midden

FL: Vooraan links
FR: Vooraan rechts
SL: Surround links
SR: Surround rechts



SRT-positie: links



SRT-positie: rechts

- Na de installatie van het geluidsreflectiebord raadpleegt u de gebruikershandleiding van de YRB-100 om de hoogte en hoek aan te passen. Het is aanbevolen om de testtoon te gebruiken (door de toets CH LEVEL ingedrukt te houden) wanneer u het bord aanpast (p.11).
- Door het bord dicht bij uw luisterpositie te installeren, kunt u een duidelijke surround-geluidspositionering verkrijgen.

OPMERKING

Dit toestel beschikt niet over de functie om hoeken van geluidsbundels automatisch aan te passen. Het is niet nodig om de hoeken van de geluidsbundel aan te passen, hoewel deze procedure in de gebruikershandleiding staat beschreven.

Technische gegevens

Item		Tv-surroundsysteem (SRT-1000)
Versterker	**Maximaal nominaal uitgangsvermogen**	Array-luidsprekers 2 W x 8
		Woofer 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Array-luidsprekers	**Type**	Akoestische suspensietype
	Driver	Volledig bereik 2,8 cm conus met magnetische afscherming x 8
	Frequentierespons	500 Hz tot 22 kHz
	Impedantie	4 Ω
Woofer	**Type**	Akoestische suspensietype
	Driver	Volledig bereik 4 x 10 cm conus zonder magnetische afscherming x 2
	Frequentierespons	150 Hz tot 22 kHz
	Impedantie	6 Ω
Subwoofer	**Type**	Met basreflex
	Driver	8,5 cm conus zonder magnetische afscherming x 2
	Frequentierespons	45 Hz tot 150 Hz
	Impedantie	6 Ω
Decoder	**Ondersteund audiosignaal (TV, BD/DVD)**	PCM (2 kan.) Dolby Digital DTS Digital Surround
Ingangen	**Digitaal (optisch)**	2 (TV, BD/DVD)
	Digitaal (coaxiaal)	1 (COAXIAL)
	Analoog (RCA/stereo)	1 (ANALOG)
Uitvoeraansluiting	**Analoog (RCA/mono)**	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	***Bluetooth*-versie**	Ver. 2.1 +EDR
	Ondersteunde protocollen	A2DP
	Ondersteunde codecs	SBC, aptX
	Draadloze uitvoer	*Bluetooth* Klasse 2
	Maximale afstand voor communicatie	10 m (zonder hindernissen)
	Ondersteunde inhoudsbeschermingsmethode	SCMS-T
Algemeen	**Stroomvoorziening**	Modellen voor de VS en Canada: 120 V, 60 Hz wisselstroom Model voor Taiwan: 110-120 V, 50/60 Hz wisselstroom Overige modellen: 220-240 V, 50/60 Hz wisselstroom
	Stroomverbruik	24 W
	Stroomverbruik uit (stand-by)	0,3 W (wanneer *Bluetooth*-stand-by is ingeschakeld) 0,2 W (wanneer *Bluetooth*-stand-by is uitgeschakeld)
	Afmetingen (B x H x D)	780 x 77 x 370 mm
	Gewicht	8,8 kg

* Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Het logo "CINEMA DSP" en "Cinema DSP" zijn handelsmerken van Yamaha Corporation.

"UniVolume" is een handelsmerk van Yamaha Corporation.

Bluetooth is een gedeponeerd handelsmerk van de *Bluetooth* SIG en wordt door Yamaha gebruik in overeenstemming met een licentieovereenkomst.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Zie voor DTS-octrooien http://patents.dts.com. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, & DTS en het symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

© 2013 CSR plc en zijn groepsmaatschappijen.
Het aptX®-merk en het aptX-logo zijn handelsmerken van CSR plc of een van zijn groepsmaatschappijen en kan in één of meer jurisdicties zijn geregistreerd.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" en de overeenstemmende logo's zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* is een technologie voor draadloze communicatie tussen apparaten binnen een gebied van 10 meter. Het maakt gebruik van de frequentieband 2,4 GHz, een band die zonder licentie kan worden gebruikt.

Bluetooth-communicatiebeheer

- De 2,4 GHz-band die door *Bluetooth*-compatibele apparaten wordt gebruikt, is een radioband die met vele soorten apparatuur wordt gedeeld. Hoewel *Bluetooth*-compatibele apparaten een technologie gebruiken die de invloed van andere componenten op dezelfde radioband minimaliseert, kan die invloed de snelheid of de afstand van de communicatie beïnvloeden en in sommige gevallen de communicatie verbreken.
- De snelheid van de signaaloverdracht en de afstand waarop communicatie mogelijk is, verschilt in functie van de afstand tussen de communicatieapparaten, de aanwezigheid van obstakels, de toestand van de radiogolven en de soort apparatuur.
- Yamaha biedt geen garantie op alle draadloze verbindingen tussen dit toestel en apparaten die compatibel zijn met de *Bluetooth*-functie.

Informatie voor gebruikers over inzameling en verwijdering van oude apparaten en gebruikte batterijen

Deze tekens op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten en gebruikte batterijen deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen, helpt u natuurlijke rijkdommen te beschermen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, die zich zouden kunnen voordoen door ongepaste afvalverwerking.

Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeentebestuur, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.

Pb

[Informatie over verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]
Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Mocht u artikelen weg willen gooien, neem dan alstublieft contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.

Opmerking bij het batterijteken (onderste twee voorbeelden):
Dit teken wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een scheikundig symbool. In dat geval voldoet het aan de eis en de richtlijn, die is opgesteld voor het betreffende chemisch product.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА.

- Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- Данную аудиосистему следует устанавливать в хорошо проветриваемых, прохладных, сухих, чистых местах, не подверженных воздействию прямого солнечного света, вибрации, пыли, влаги и/или холода, вдали от источников тепла. Для обеспечения надлежащей вентиляции оставьте свободное пространство не менее указанного (за исключением телевизора, установленного на данном аппарате).
  Сверху: 5 см. Сзади: 5 см. По сторонам: 5 см.
- Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата и/или представлять угрозу жизни, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
  – другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обесцвечиванию поверхности данного аппарата.
  – горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
  – емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
- Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
- Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
- Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисный центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “Возможные неисправности и способы их устранения”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки ⏻, и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовой кабель.
- Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников.
- Владелец несет ответственность за размещение и надежную установку аппарата. Yamaha не несет ответственность за любые несчастные случаи, вызванные неправильным размещением или установкой колонок.

Примечания по пультам ДУ и батарейкам

- Избегайте проливания воды или других жидкостей на пульт ДУ.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Не оставляйте и не храните пульт ДУ в следующих местах:
  – в местах с повышенной влажностью, например, возле ванной;
  – в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя или плиты;
  – в местах с очень низкими температурами;
  – в запыленных местах.
- Не подвергайте датчик ДУ данного изделия воздействию солнечных лучей или света от ламп, например флуоресцентных ламп инверторного типа.
- Если батарейки кончаются, операционное расстояние действия пульта ДУ значительно понижается. Если это произошло, замените батарейки на две новые как можно скорее.
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми.
- Не используйте батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки) одновременно. Внимательно ознакомьтесь с информацией на упаковке, поскольку разные типы батареек могут иметь одинаковую форму и цвет.
- Разряженные батарейкимогут протечь. Если батарейки протекли, немедленно утилизируйте их. Не прикасайтесь к вытекшему веществу и не допускайте его контакта с одеждой и т.д. Перед установкой новых батареек тщательно очистите отсек для батареек.
- Не переносите батарейки в кармане или сумке вместе с металлическими объектами, например монетами и т. п.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с постановлениями местных органов управления.
- Не допускайте попадания батареек в руки детей. Если ребенок случайно проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
- Если пульт ДУ не используется в течение продолжительного промежутка времени, извлеките из него батарейки.
- Не заряжайте и не разбирайте прилагаемые батарейки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к сети переменного тока, даже если данный аппарат был выключен через ⏻. В таком положении, данный аппарат потребляет очень малый объем электроэнергии.

⏻ (кнопка питания)

Включение питания данного устройства или перевод его в режим ожидания.

Не используйте это устройство ближе, чем в 22 см от людей с имплантированным кардиостимулятором или дефибриллятором.

Радиоволны могут оказать влияние на электронные устройства медицинского назначения.
Не используйте данный аппарат вблизи таких устройств или в медицинских учреждениях.

Мы, компания Yamaha Music Europe GmbH, объявляем, что это устройство соответствует основным требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.

Содержание

Прилагаемые компоненты....................2
Особенности 3
Часто задаваемые вопросы 3
Название частей и функции аппарата....................4
Соединения....................5
Аналоговое подключение внешнего устройства (игровая приставка) 6
Цифровое подключение внешнего устройства....................6
Установка 7
Использование....................8
Настройка эффекта окружающего звучания для положения установки (положения SRT)....................10
Выбор эффекта окружающего звучания 10
Регулировка уровня громкости каждого канала (CH LEVEL) 11
Прослушивание звука с устройства *Bluetooth* 12
Настройки.................... 14
Программирование аппарата с помощью пульта ДУ телевизора (функция запоминания пульта ДУ телевизора) 14
Использование внешнего сабвуфера....................16
Комфортное прослушивание при низком уровне громкости 16
Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания....................17
Инициализация настроек аппарата 17
Возможные неисправности и способы их устранения 18
Технические характеристики 22

Об этом руководстве
- Это руководство посвящено управлению с помощью прилагаемого пульта ДУ.
- Символы, используемые в этом руководстве

ПРИМЕЧАНИЕ

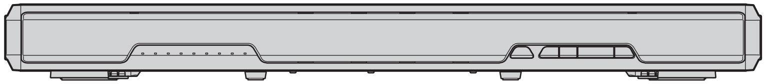
Указывает на меры предосторожности при использовании устройства и на ограничения его функций.

СОВЕТ

Указывает на дополнительные инструкции по оптимальному использованию.

Прилагаемые компоненты

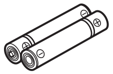
Убедитесь в наличии всех из следующих компонентов.



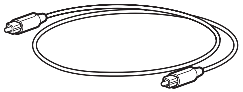
Аппарат



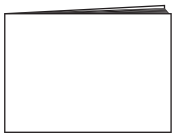
Пульт ДУ



Батарейка x 2
(AAA, R03, UM4)



Оптический кабель (1,5 м)

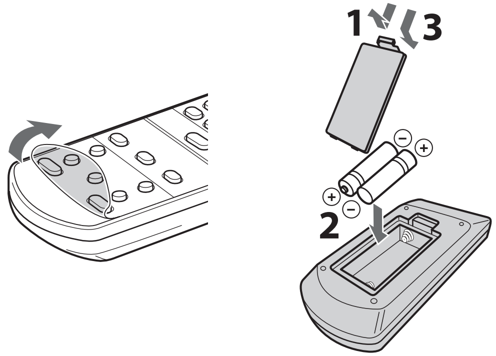


Руководство
пользователя
(это руководство)

Использование пульта ДУ

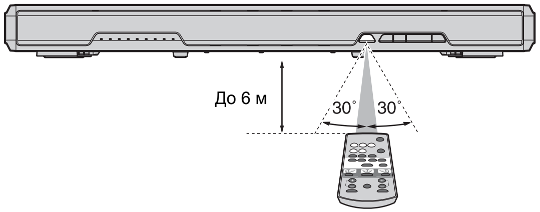
Подготовка пульта ДУ

Перед использованием удалите защитную пленку.



Рабочая область пульта ДУ

Оставайтесь в пределах рабочей области, показанной ниже.



Особенности

Оцените мощное и реалистичное звучание аппарата. Это система представляет собой домашний кинотеатр, который легко установить и подключить к телевизору и другим устройствам.

- **Цифровой звуковой проектор**

Несколько небольших встроенных динамиков оптимизируют отдельные звуковые пучки. Эффект окружающего звучания усиливается за счет отражения пучков от стен комнаты (стр.10).

- **Режим окружающего звучания**

Оцените реалистичный эффект окружающего звучания. Выберите один из пяти режимов окружающего звучания (фильм, музыка, спорт, игра, телевизионная программа) для воспроизведения источника (стр.10).

- **Чистый голос**

Сделайте звучание голоса (например, диалоги и комментарии) четким всего одним касанием (стр.9).

- **UniVolume**

Обеспечивает согласованный уровень громкости звука при переключении источников сигнала или звука (стр.9).

- **Подключение *Bluetooth*®**

Воспроизводите звук с подключенного устройства *Bluetooth* (стр.12).
Оцените глубокое и свежее звучание, приближенное к оригиналу, с помощью функции Compressed Music Enhancer. Данный аппарат также совместим с кодеком aptX, что позволяет вам наслаждаться лучшим звучанием со своего смартфона.

- **HOME THEATER CONTROLLER**

Аппаратом можно легко управлять, установив специальное приложение для управления “HOME THEATER CONTROLLER”.

- **Функция запоминания пульта ДУ телевизора**

Управляйте аппаратом с помощью пульта ДУ телевизора (стр.14).

Часто задаваемые вопросы

В следующем разделе рассматриваются популярные функции и часто задаваемые вопросы об аппарате.

В1 **Телевизоры каких размеров можно устанавливать на аппарате?**

О1 На аппарат можно устанавливать плоскоэкранные телевизоры, которые весят не более 40 кг, с основанием не шире 750 мм и не глубже 350 мм и с экраном не больше 55 дюймов.

В2 **Можно ли управлять аппаратом с помощью пульта ДУ телевизора? Переключаться между пультами ДУ телевизора и аппарата неудобно.**

О2 Да. Аппаратом можно управлять с помощью пульта ДУ телевизора благодаря функции запоминания пульта ДУ телевизора (стр.14).

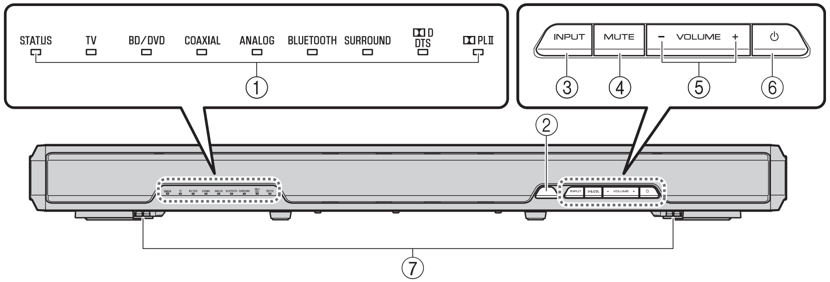
Эта функция доступна только для пультов ДУ, использующих инфракрасные сигналы. Проверьте тип пульта ДУ своего телевизора.

В3 **Можно ли сделать звучание голоса более четким?**

О3 Да. Диалоги в фильмах, сводки новостей и спортивные телепрограммы могут звучать четче с использованием функции четкого голоса (стр.9).

Название частей и функции аппарата

Передняя панель



① Индикаторы

Обозначают состояние аппарата. Эти индикаторы автоматически перестают гореть, если в течение 5 секунд не выполняется никакая операция.
Для получения информации об основных функциях индикаторов см. “Использование” (стр.8 – 9).

② Сенсор дистанционного управления

Получает инфракрасные сигналы от пульта ДУ устройства (стр.2).

③ Кнопка INPUT

Выбор источника входного сигнала для воспроизведения (стр.8).

④ Кнопка MUTE

Приглушение выводимого звука. Снова нажмите кнопку для восстановления громкости вывода звука (стр.8).

⑤ Кнопки VOLUME (+/–)

Регулировка громкости (стр.8).

⑥ Кнопка ⏻ (питание)

Включение и выключение (переход в режим ожидания) аппарата (стр.9).

⑦ Двойные встроенные сабвуферы

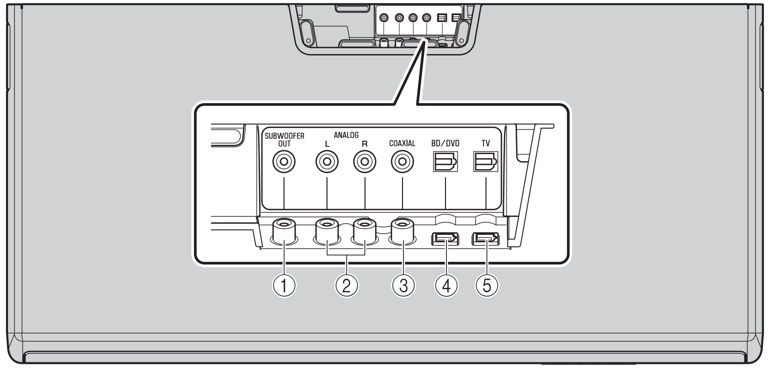
Встроенные сабвуферы расположены в нижней части аппарата.

СОВЕТ

- Аппарат может автоматически выключаться, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания (стр.17).

Задняя панель

Вид сверху



① Гнездо SUBWOOFER OUT

Для подключения внешнего сабвуфера с помощью монофонического штырькового кабеля (стр.16).

② Входные гнезда ANALOG

Для подключения внешнего устройства с помощью стереофонического кабеля RCA (стр.6).

③ Входное гнездо COAXIAL

Для подключения внешнего устройства с помощью коаксиального цифрового кабеля (стр.6).

④ Входное гнездо BD/DVD

Для подключения устройства воспроизведения, например проигрывателя дисков Blu-ray Disc (BD), с помощью оптического кабеля (стр.5).

⑤ Входное гнездо TV

Для подключения телевизора с помощью оптического кабеля (стр.5).

Соединения

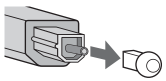
Подключение к телевизору (или другому внешнему устройству).

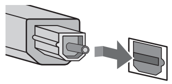
Предупреждения
- Перед подключением извлеките кабель питания аппарата из настенной розетки переменного тока.
- Не прилагайте излишних усилий при включении штекера кабеля. Это может привести к поломке штекера кабеля или разъема.

1 Снимите крышку гнезда на верхней панели аппарата.

2 Подключите аппарат к телевизору с помощью оптического кабеля (включен в комплект).

Удалите крышку оптического кабеля и проверьте направление штекера.





3 Подключите кабель питания аппарата к настенной розетке переменного тока.

4 Настройте телевизор следующим образом.
- Установите минимальную громкость.
- Отключите вывод звука через колонки телевизора (если это доступно).

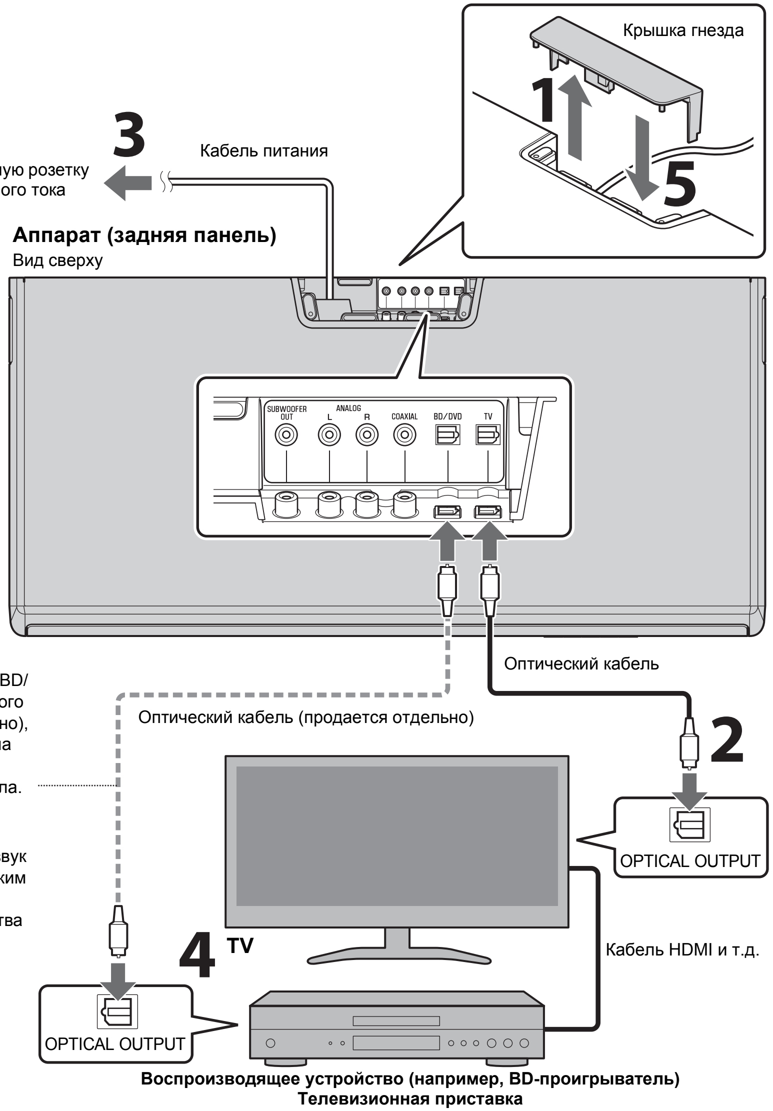
5 Прикрепите крышку гнезда.

СОВЕТ
- Если настройки для отключения вывода звука через колонки телевизора отсутствуют, вы можете отключить его, подключив наушники к гнезду наушников телевизора. Дополнительные сведения см. в руководствах по эксплуатации телевизора.
- Входные гнезда TV, BD/DVD и COAXIAL поддерживают следующие аудиосигналы.
  - PCM (2 канала)
  - Dolby Digital (до 5.1 каналов)
  - DTS Digital Surround (до 5.1 каналов)

СОВЕТ

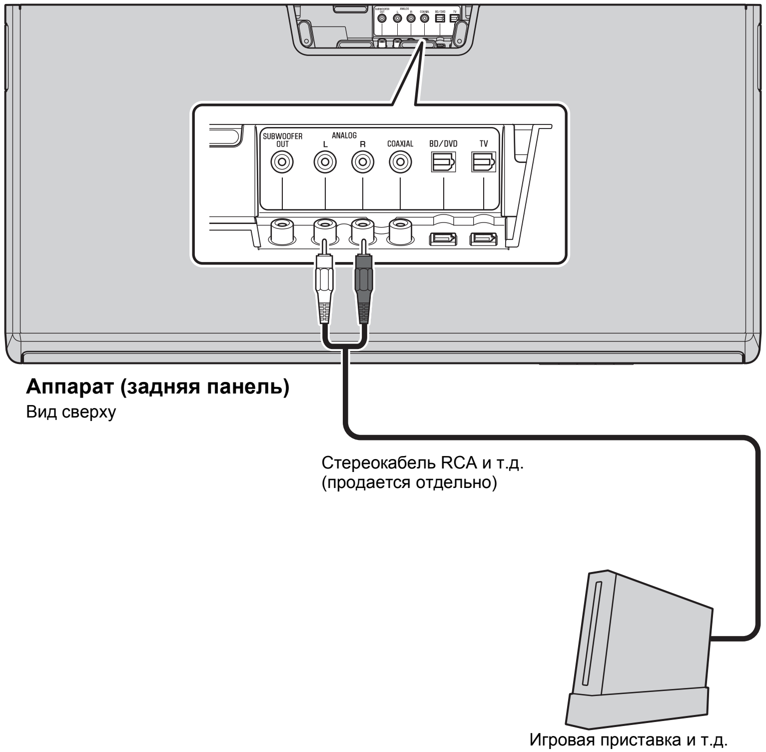
В следующих случаях подключите оптический выход устройства воспроизведения к входу BD/DVD с помощью оптического кабеля (продается отдельно), нажмите кнопку BD/DVD на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.
- У телевизора нет оптического выхода.
- Телевизор не выводит звук (или выводит звук с низким уровнем громкости) с подключенного устройства воспроизведения.
- Звук с устройства воспроизведения, подключенного к телевизору, воспроизводится без эффекта окружающего звучания.

В настенную розетку переменного тока



Аналоговое подключение внешнего устройства (игровая приставка)

Внешнее устройство, у которого нет оптического выхода, например игровую приставку или телевизор, можно подключить к входным гнездам ANALOG аппарата.

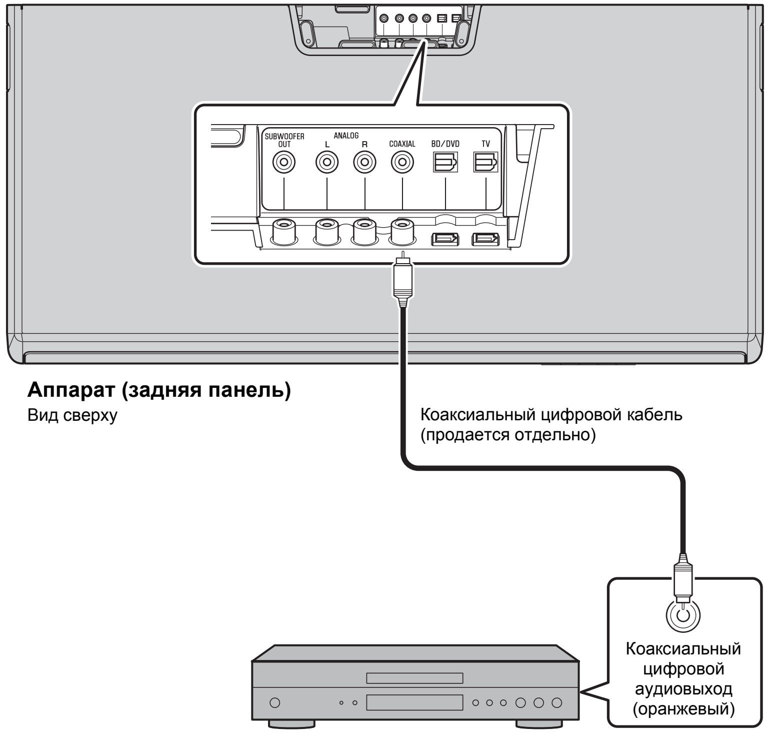


ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что левый (L) и правый (R) каналы подключены надлежащим образом.
- Нажмите кнопку ANALOG на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.

Цифровое подключение внешнего устройства

Внешнее устройство с коаксиальным цифровым аудиовыходом, например DVD-проигрыватель, можно подключить к входному гнезду COAXIAL аппарата.

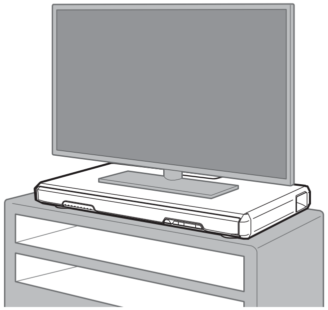


ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку COAXIAL на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.

Установка

Поместите аппарат на плоскую поверхность, например на подставку под телевизор, а затем установите телевизор на аппарате.

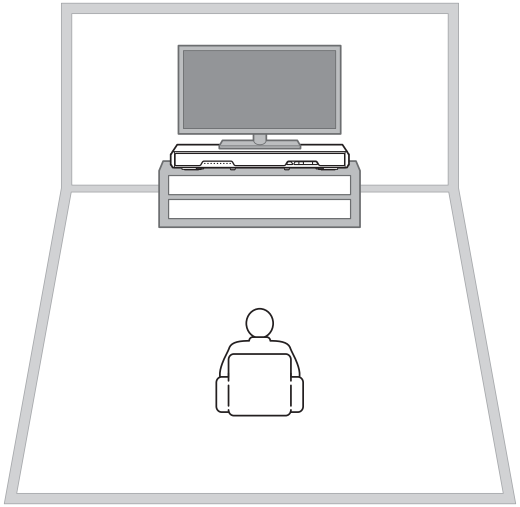


Предупреждения

- На аппарат можно устанавливать плоскоэкранные телевизоры, которые весят не более 40 кг, с основанием не шире 750 мм и не глубже 350 мм и с экраном не больше 55 дюймов. Нельзя устанавливать на аппарат телевизоры с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ).
- Расположите телевизор таким образом, чтобы его основание не выступало за края аппарата. Если основание телевизора не помещается на аппарате, установите аппарат в другом месте, например на открытой полке. В таком случае убедитесь, что полка имеет хорошую вентиляцию и достаточно пространства вокруг аппарата, чтобы предотвратить перегревание аппарата.
- Расположите аппарат таким образом, чтобы его основание не выступало за края подставки под телевизор.
- Не устанавливайте на аппарате другие устройства, кроме телевизора. Если разместить на аппарате какое-либо устройство, например BD-проигрыватель, это может привести к повреждению устройства из-за вибраций или к неустойчивости установки телевизора. Кроме того, если поместить на аппарате твердый предмет, он может поцарапать аппарат.
- Ни в коем случае не крепите аппарат к стене или другой поверхности с помощью устройства предотвращения падения, например проволоки или кронштейна, из комплекта поставки телевизора. Это может привести к падению аппарата вместе с телевизором в случае чрезвычайного происшествия, например землетрясения. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации вашего телевизора и закрепите телевизор на стене или прочном объекте в соответствии с инструкцией.
- Аппарат оснащен динамиками с немагнитной защитой. Не располагайте предметы с магнитной чувствительностью (жесткие диски и т.д.) вблизи аппарата.
- Определите положение установки с учетом подключения к внешним устройствам (например, телевизору).

Получение эффективного окружающего звучания

Для получения эффективного окружающего звучания придерживайтесь следующих инструкций.



- **Расстояние между аппаратом и слушателем должно быть более 2 метров.**
- **Установите аппарат перед слушателем.**
- **Если звуковые пучки блокируются препятствиями, например, мебелью, отрегулируйте положение аппарата или препятствий.**

Оптимизация эффекта окружающего звучания для положения установки

Аппарат достигает окружающего звучания за счет отражения звуковых пучков от стен. Оптимальный эффект окружающего звучания достигается путем установки положения SRT в соответствии с положением установки аппарата. Включив аппарат, удерживайте нажатой кнопку SRT POSITION, соответствующую положению установки, более 3 секунд.

Для получения дополнительной информации см. “Настройка эффекта окружающего звучания для положения установки (положения SRT)” (стр.10).

Предупреждения

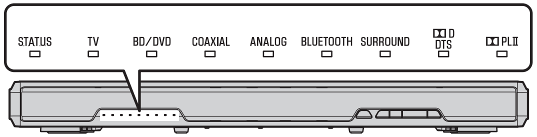
Эффективность окружающего звучания может быть снижена при следующих условиях.

- Звуковые пучки блокируются препятствиями, например, мебелью.
- Размер комнаты не соответствует следующим характеристикам:
  ширина: от 3 до 7 метров
  длина: от 3 до 7 метров
  высота: от 2 до 3,5 метра
- Слушатель находится слишком близко от аппарата.
- Аппарат установлен слишком близко к левой или правой стенам.
- Аппарат установлен в углу комнаты.
- На пути звукового пучка нет стены для отражения.

Использование

Индикаторы

Индикаторы на передней панели мигают или горят для указания на статус работы или настроек.



В этом руководстве для объяснения используются иллюстрации девяти линейных индикаторов.

- ▭ : не горит
- ▬ : горит
- ☼ : мигает

(Пример: когда индикатор STATUS мигает, а индикатор TV горит)



Кнопки ввода

1

Выберите источник входного сигнала для воспроизведения.

Горит индикатор выбранного источника ввода.
(Пример: если выбран телевизор)



TV .... звук телевизора
BD/DVD .... звук с устройства, подключенного к входному гнезду BD/DVD
COAXIAL......... звук с устройства, подключенного к входному гнезду COAXIAL
ANALOG .... звук с устройства, подключенного к входному гнезду ANALOG
BLUETOOTH... звук с подключенного устройства *Bluetooth*

СОВЕТ

- Для воспроизведения звука с внешнего устройства, подключенного к телевизору, или просмотра видео с этого устройства, выберите в качестве источника входного сигнала телевизора воспроизводящее устройство.
- Для получения дополнительной информации о подключении *Bluetooth* см. “Прослушивание звука с устройства *Bluetooth*” (стр.12).

Кнопки SUBWOOFER (+/–)

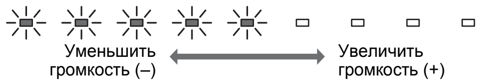
2

Изменяет громкость сабвуфера.



Кнопки VOLUME (+/–)

Изменяет громкость аппарата.



Кнопка MUTE

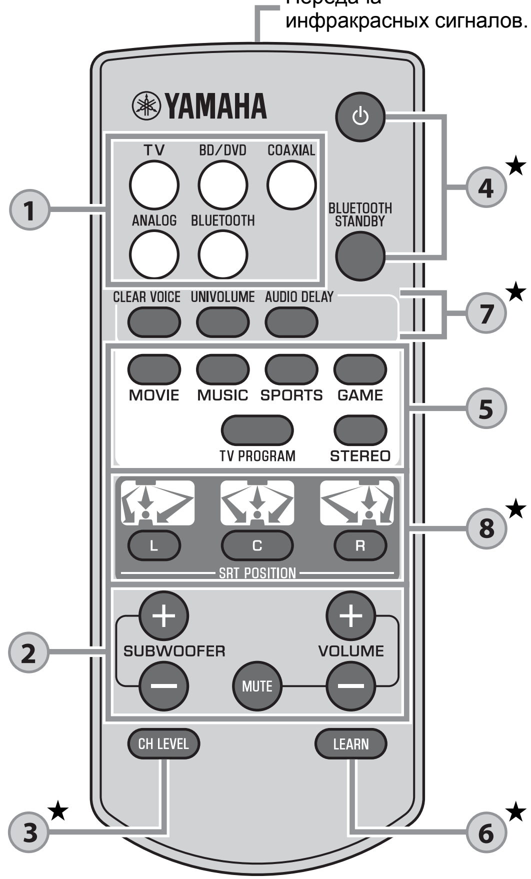
Приглушение выводимого звука. Снова нажмите кнопку для восстановления громкости вывода звука.



★: кнопки, которые нужно удерживать нажатыми более 3 секунд BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Передатчик сигнала ДУ

Передача инфракрасных сигналов.



Кнопка CH LEVEL★

3

При прослушивании тестового сигнала можно настроить уровень громкости каждого канала (стр.11).

4

Кнопка ⏻ (питание)

Включение или выключение (переход в режим ожидания) аппарата.

STATUS Зеленый (включено)

STATUS Красный (режим ожидания *Bluetooth*) (стр.13)

STATUS Не горит (выключено)

Кнопка BLUETOOTH STANDBY★

Включение/выключение режима ожидания *Bluetooth* (стр.13).

5

Режим окружающего звучания и кнопки STEREO

Доступны пять различных типов воспроизведения с окружающим звучанием (кнопки режима окружающего звучания) или стереофоническим звуком (2 канала). При выборе воспроизведения с окружающим звучанием программа звукового поля “CINEMA DSP” обеспечивает реалистичные эффекты окружающего звучания (стр.10).

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	Горит (воспроизведение в режиме окружающего звучания)
STEREO	SURROUND	Не горит (воспроизведение в режиме стереофонического звучания)

СОВЕТ

- При воспроизведении 2-канальных стереосигналов в режиме окружающего звучания с Dolby Pro Logic II загорается индикатор PLII.

PLII Горит (Dolby Pro Logic II)

6

Кнопка LEARN★

Переводит аппарат в режим запоминания пульта ДУ телевизора (стр.14).

7

Кнопка CLEAR VOICE

Включение или выключение функции четкого голоса.
Если эта функция включена, вы получаете чистое звучание голоса при просмотре фильмов, телепередач, новостей и спортивных мероприятий.

Мигает три раза (включено), мигает один раз (отключено)

Кнопка UNIVOLUME

Включение или выключение функции UniVolume. Когда эта функция включена, поддерживается согласованный уровень громкости звука при переключении источников сигнала или звука.

Мигает три раза (включено), мигает один раз (отключено)

Кнопка AUDIO DELAY★

Изменяет задержку аудиосигнала для синхронизации звука с видео, если изображение на телевизоре отстает от звука. Используйте следующую процедуру для настройки задержки звука.

1. **Удерживайте кнопку AUDIO DELAY более 3 секунд.**
   Самый левый индикатор начнет мигать.

2. **Нажмите кнопку SUBWOOFER (+/–), чтобы настроить задержку звука.**
   Нажатие кнопки SUBWOOFER (+) задерживает вывод звука.

(–) (+)

3. **Нажмите кнопку AUDIO DELAY, чтобы завершить настройку.**

СОВЕТ

- Настройка автоматически прекращается, если в течение 20 секунд не выполняется никакая операция.

8

Кнопки SRT POSITION (положения SRT)★

Для достижения оптимального эффекта окружающего звучания выберите режим заданного положения в соответствии с местом установки аппарата (стр.10).

Индикаторы декодера

Аппарат поддерживает следующие звуковые сигналы. Вы можете узнать тип входящего аудиосигнала по цвету индикатора.

D DTS Зеленый (Dolby Digital), красный (DTS Digital Surround)

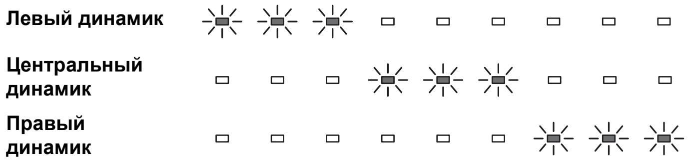
D DTS Не горит (PCM)

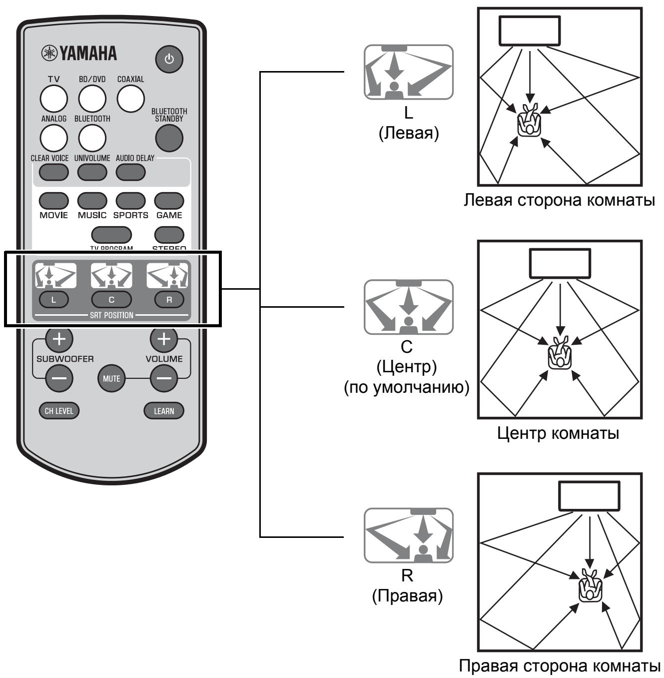
Настройка эффекта окружающего звучания для положения установки (положения SRT)

Эффект окружающего звучания достигается за счет отражения звуковых пучков от стен, как показано на следующем рисунке. Для обеспечения оптимального эффекта окружающего звучания, поверните аппарат и нажмите кнопку SRT POSITION в соответствии с положением установки аппарата.

1 Удерживайте нажатой кнопку SRT POSITION, соответствующую положению установки аппарата, более 3 секунд.

Индикаторы на передней панели мигают в соответствии с установленным положением.





Выбор эффекта окружающего звучания

Выберите режим окружающего звучания, чтобы оценить реалистичные эффекты окружающего звучания, очень напоминающие кинотеатр, музыкальный концерт или спортивное событие, с помощью программы звукового поля Yamaha “CINEMA DSP”. Можно выбрать режим окружающего звучания MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME или TV PROGRAM, наиболее подходящий для воспроизведения источника.

1 Воспроизведение источника.

2 Выберите один из режимов окружающего звучания (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME или TV PROGRAM).

Индикатор SURROUND на передней панели горит.

(Пример: если выбран режим MOVIE)



Режим окружающего звучания

Режимы окружающего звучания описаны далее.
Выберите режим окружающего звучания, наиболее подходящий для воспроизведения источника и соответствующий вашим предпочтениям.

Программа звукового поля	Особенности
MOVIE	Создает обширное кинематографическое пространство. С помощью эффектов окружающего звучания Dolby или DTS surround эта программа обогатит ваши впечатления от просмотра фильма.
MUSIC	Создает ощутимый эмоциональный эффект присутствия на живом концерте.
SPORTS	Создает реалистичную атмосферу спортивного события или ток-шоу.
GAME	Оцените трехмерные звуковые эффекты, играя в компьютерные или видеоигры.
TV PROGRAM	Создает оптимальное окружающее звучание для телевизионных программ.

СОВЕТ

- При воспроизведении 2-канального стереосигнала источника звук воспроизводится с эффектом окружающего звучания по технологии Dolby Pro Logic II.

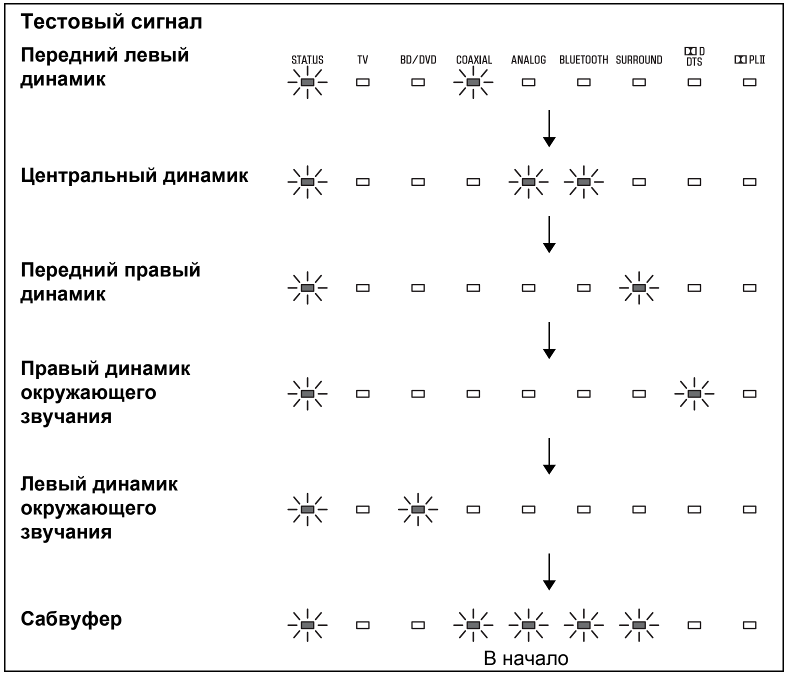
Регулировка уровня громкости каждого канала (CH LEVEL)

Эффект окружающего звучания достигается с помощью шести каналов (выходные аудиосигналы) аппарата. При прослушивании серии тестовых сигналов аппарата можно отрегулировать уровень громкости каждого канала для балансировки звука, слышимого в месте для прослушивания. (Регулировка громкости каждого канала не доступна, когда устройство находится в режиме стереовоспроизведения.)

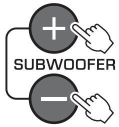
1 Удерживайте нажатой кнопку CH LEVEL на пульте ДУ более 3 секунд.



Индикатор STATUS мигает зеленым во время воспроизведения тестового сигнала. Тестовый сигнал переходит по каналам в следующем порядке. Тестовый сигнал раздается из каждого канала по очереди в течение двух секунд. Проверить, из какого канала раздается тестовый сигнал, можно по тому, как мигает индикатор.



2 При воспроизведении тестового сигнала в настраиваемом канале нажмите кнопку SUBWOOFER (+ или –) для выравнивания уровня громкости с другими каналами.



Во время регулировки уровня громкости переключение тестового сигнала останавливается. После завершения регулировки текущего уровня громкости сигнала отпустите кнопку + или – и подождите немного, пока не возобновится переключение тестового сигнала. Проверить уровень громкости можно по миганию индикатора.

3 После завершения регулировки нажмите кнопку CH LEVEL снова.

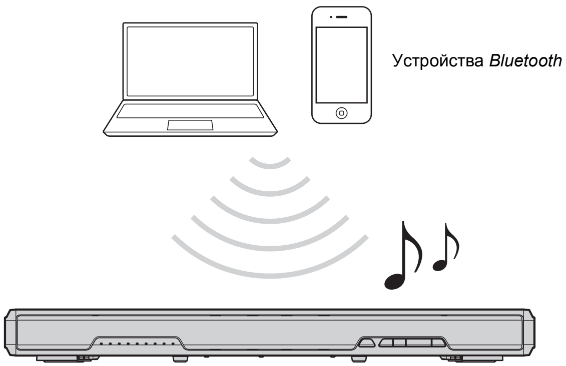
Тестовый сигнал прекращается.

СОВЕТ

- Нажмите кнопку VOLUME (+ или –) для регулировки общей громкости при воспроизведении тестового сигнала.
- При изменении настройки положения SRT (стр.10) настройки уровня канала будут перезаписаны.

Прослушивание звука с устройства *Bluetooth*

Можно воспроизводить звук без проводного подключения с устройств *Bluetooth*, например смартфонов или цифровых музыкальных проигрывателей.
Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации устройства *Bluetooth*.



Для использования с аппаратом устройства *Bluetooth* выполните следующие действия.

При первом подключении *Bluetooth*

↓

Согласование устройства *Bluetooth* с аппаратом

↓

Последующее подключение *Bluetooth*

↓

Воспроизведение звука с устройства *Bluetooth* на аппарате

Согласование устройства *Bluetooth* с аппаратом

При подключении к устройству *Bluetooth* в первый раз необходимо выполнить согласование между устройством и аппаратом. По завершении согласования с устройством при последующем подключении к этому устройству согласование не потребуется.

1 Нажмите кнопку BLUETOOTH на прилагаемом пульте ДУ для выбора *Bluetooth* в качестве источника входного сигнала.

Индикатор BLUETOOTH на передней панели горит зеленым.

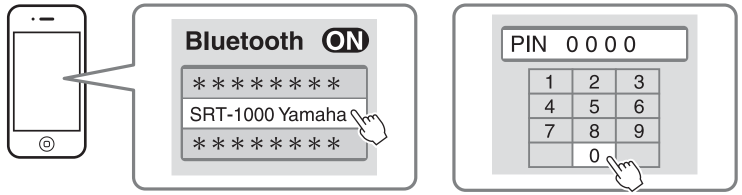


2 Включите функцию *Bluetooth* устройства, которое необходимо согласовать, и выполните согласование.

Операции различаются на разных устройствах. См. руководство по эксплуатации устройства.

3 Выберите “SRT-1000 Yamaha” в списке устройств *Bluetooth* на устройстве.

При необходимости ввода ключа доступа (PIN) введите “0000”.



По завершении согласования на устройства отобразится или сообщение с уведомлением о завершении.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните согласование устройства *Bluetooth* и аппарата на расстоянии 10 метров друг от друга.
- Можно выполнить согласование до восьми устройств *Bluetooth* с аппаратом. При согласовании девятого устройства будет удалена самая старая информация о согласовании.
- При удалении информации о согласовании устройства для использования этого устройства необходимо снова выполнить согласование.
- Если устройство *Bluetooth* уже подключено к аппарату, прервите подключение *Bluetooth* (стр.13), затем выполните согласование с новым устройством.
- Если не удается выполнить согласование, см. пункт “*Bluetooth*” (стр.20) в разделе “Возможные неисправности и способы их устранения”.

Воспроизведение звука с устройства *Bluetooth* на аппарате

1 **При включенном аппарате нажмите кнопку BLUETOOTH на прилагаемом пульте ДУ для выбора *Bluetooth* в качестве источника входного сигнала.**

Индикатор BLUETOOTH на передней панели горит зеленым.



Горит

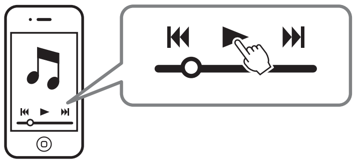
2 **Включите функцию *Bluetooth* устройства.**

Если подключение *Bluetooth* выполнено надлежащим образом, индикатор BLUETOOTH аппарата мигнет 3 раза.



Мигает 3 раза

3 **Воспроизведите композицию на устройстве.**



ПРИМЕЧАНИЕ

- Устанавливайте подключение *Bluetooth* устройства и аппарата на расстоянии не более 10 метров друг от друга.
- При возникновении проблем с подключением, возможно, потребуется выбрать “SRT-1000 Yamaha” в списке устройств *Bluetooth* еще раз. В зависимости от устройства *Bluetooth*, возможно, потребуется изменить настройку для вывода звука на устройство.
- При необходимости отрегулируйте уровень громкости устройства *Bluetooth*.
- Если устройство *Bluetooth* уже подключено к аппарату, прервите подключение *Bluetooth*, затем выполните подключение с новым устройством.

Прерывание подключения *Bluetooth*

Подключение *Bluetooth* будет прервано в следующих случаях. При включенном аппарате и прерывании подключения *Bluetooth* индикатор BLUETOOTH мигнет один раз.

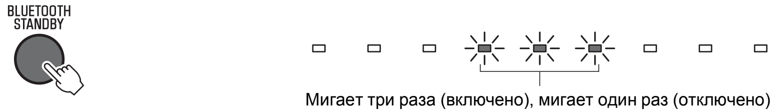
- **Функция *Bluetooth* на совместимом устройстве выключена.**
- **Кнопка BLUETOOTH нажата и удерживалась в течение более 3 секунд.**
- **Аппарат выключен.**

Использование режима ожидания *Bluetooth*

В режиме ожидания *Bluetooth* можно включить (или выключить) аппарат автоматически при соединении с работой устройства *Bluetooth*.

1 **При включенном аппарате удерживайте кнопку BLUETOOTH STANDBY в течение более 3 секунд.**

При каждом удерживании кнопки BLUETOOTH STANDBY в течение 3 секунд выполняется переключение между включенным и выключенным состояниями.



Мигает три раза (включено), мигает один раз (отключено)

Если режим ожидания *Bluetooth* включен, а аппарат выключен, индикатор STATUS горит красным. **(режим ожидания *Bluetooth*)**



Горит (красным)

Функции устройств *Bluetooth* при включенном режиме ожидания *Bluetooth*

Включение функции соединения (при выключенном аппарате)
При выполнении подключения *Bluetooth* на устройстве аппарат включится и будет готов к воспроизведению звука с устройства.

Выключение функции соединения (при включенном аппарате)
Аппарат будет выключен, если на устройстве *Bluetooth* будет прервано подключение *Bluetooth*. (Только если в качестве источника входного сигнала выбрано BLUETOOTH.)

Использование приложения HOME THEATER CONTROLLER

При установке специального бесплатного приложения “HOME THEATER CONTROLLER” на устройство *Bluetooth*, например смартфон, можно легко и удобно выполнять различные действия с помощью устройства *Bluetooth*. (Элементы настройки: основное управление, режим окружающего звучания, настройки звука)

Для получения дополнительной информации о приложении “HOME THEATER CONTROLLER” см. описание на веб-сайте.

Настройки

Программирование аппарата с помощью пульта ДУ телевизора (функция запоминания пульта ДУ телевизора)

Запрограммировав аппарат, можно управлять им с помощью пульта ДУ телевизора для выполнения функций одновременного включения и выключения телевизора и аппарата, увеличения и уменьшения громкости, приглушения и восстановления громкости вывода звука.

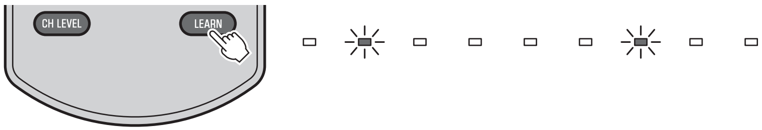
- Эта функция доступна, только если ваш пульт ДУ телевизора использует инфракрасный сигнал.
- Пульт, использующий радиочастотные сигналы, работать не будет.
- Если для управления аппаратом необходимо использовать кабельный или спутниковый пульт ДУ телевизионной приставки, запрограммируйте аппарат с помощью оригинального пульта ДУ телевизора, использующего инфракрасные сигналы, а затем управляйте аппаратом с помощью пульта ДУ телевизионной приставки.
- Если при изменении громкости аппарата также изменяется громкость телевизора, установите уровень громкости телевизора на минимальное значение или отключите вывод звука через колонки.

1 Выключите телевизор.

2 Выключите аппарат.

3 Удерживайте кнопку LEARN на пульте ДУ аппарата более 3 секунд, чтобы включить режим запоминания аппарата.

После перехода в режим запоминания индикаторы на передней панели аппарата мигают, как показано ниже.

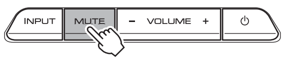


ПРИМЕЧАНИЕ

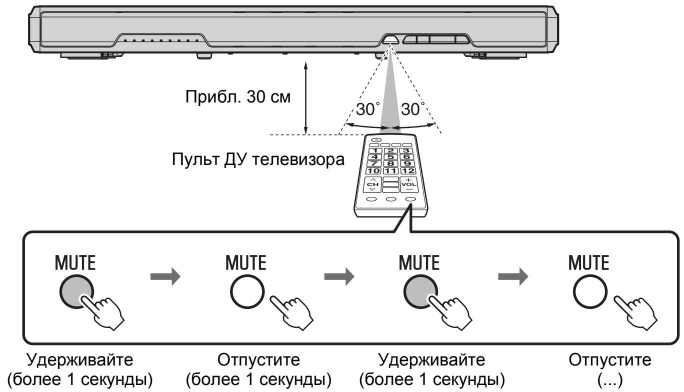
- Для выполнения шагов с 4 по 7 необходим только пульт ДУ телевизора и кнопки на передней панели аппарата. Пульт ДУ аппарата не нужен.
- Если аппарат уже запомнил функции, горят следующие индикаторы.
  Выключение звука: BD/DVD, Громкость (-): COAXIAL, Громкость (+): ANALOG, Питание: BLUETOOTH

4 Научите аппарат коду “Mute” пульта ДУ телевизора.

4-1 Нажмите MUTE на передней панели аппарата.



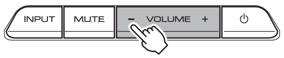
4-2 Направив пульт ДУ телевизора на приемник сигналов пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопку отключения звука более 1 секунды два или три раза.



Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	Горит
Сигнал не запомнен * Повторите процедуру, начиная с шага 4-1.	Два раза	Мигает

5 Научите аппарат коду “Volume (–)” пульта ДУ телевизора.

5-1 Нажмите VOLUME (–) на передней панели аппарата.

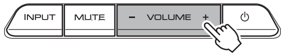


5-2 Направив пульт ДУ телевизора на приемник сигналов пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопку уменьшения громкости (–) более 1 секунды два или три раза.

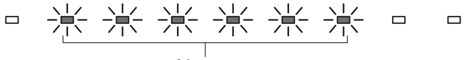
Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	Горит
Сигнал не запомнен * Повторите процедуру, начиная с шага 5-1.	Два раза	Мигает

6 Научите аппарат коду “Volume (+)” пульта ДУ телевизора.

6-1 Нажмите VOLUME (+) на передней панели аппарата.

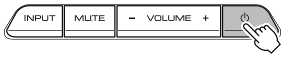


6-2 Направив пульт ДУ телевизора на приемник сигналов пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопку увеличения громкости (+) более 1 секунды два или три раза.

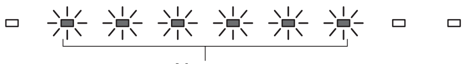
Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	
Сигнал не запомнен * Повторите процедуру, начиная с шага 6-1.	Два раза	

7 Научите аппарат коду “Power” пульта ДУ телевизора.

7-1 Нажмите кнопку ⏻ (питание) на передней панели аппарата.



7-2 Направив пульт ДУ телевизора на приемник сигналов пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопку включения более 1 секунды два или три раза.

Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	
Сигнал не запомнен * Повторите процедуру, начиная с шага 7-1.	Два раза	

8 Чтобы выключить режим запоминания, нажмите кнопку LEARN на пульте ДУ аппарата.

Настройка завершена. Теперь можно управлять аппаратом с помощью кнопки отключения звука, кнопок изменения громкости или кнопки питания на пульте ДУ телевизора.

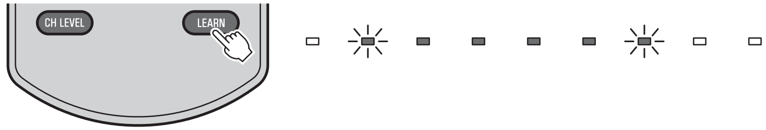
СОВЕТ

- Режим обучения автоматически отключается, если в течение 5 минут не выполняется никакая операция.
- Установите минимальную громкость. При увеличении громкости аппарата с помощью пульта ДУ телевизора одновременно может увеличиться громкость телевизора. В этом случае выполните шаг 4 из раздела “Соединения” (стр.5), чтобы изменить настройки телевизора.
- Для выключения режима запоминания можно нажать кнопку ⏻ (питание) на пульте ДУ аппарата.

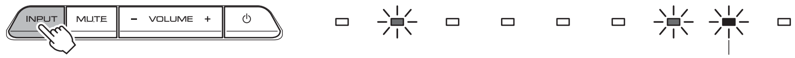
Очистка всех запомненных операций

1 При отключенном аппарате удерживайте нажатой кнопку LEARN на прилагаемом пульте ДУ более 3 секунд (для включения режима запоминания).

После перехода в режим запоминания индикаторы на передней панели аппарата мигают, как показано ниже.



2 Удерживайте нажатой кнопку INPUT на передней панели аппарата более 3 секунд.

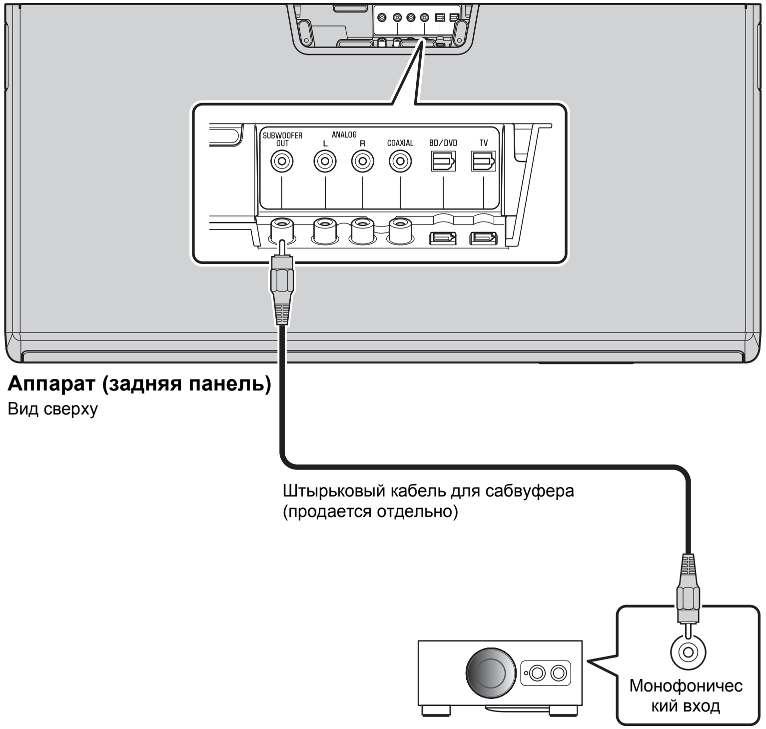


После завершения очистки вы услышите звуковой сигнал три раза.

3 Нажмите кнопку LEARN на прилагаемом пульте ДУ.

Использование внешнего сабвуфера

Аппарат оснащен двойными встроенными сабвуферами; кроме того, можно подключить внешний сабвуфер при необходимости усиления низкочастотного звучания. Подключите сабвуфер к гнезду аппарата SUBWOOFER OUT.



ПРИМЕЧАНИЕ

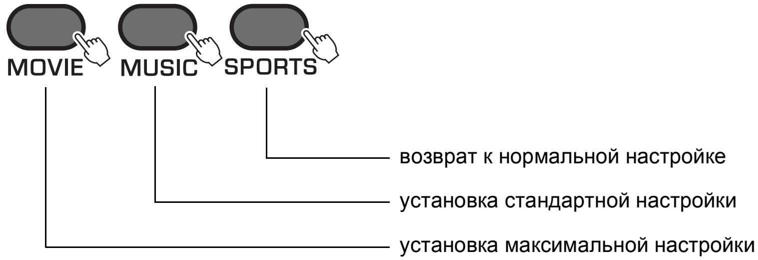
- Используйте внешний сабвуфер со встроенным усилителем.

Комфортное прослушивание при низком уровне громкости

Можно изменить динамический диапазон для комфортного прослушивания при низком уровне громкости.

1 Выключите аппарат.

2 Удерживайте нажатой кнопку необходимого режима более 5 секунд.



Аппарат включится с выбранной настройкой.

Доступны три настройки (см. ниже).
Проверить состояние настройки можно с помощью мигания индикатора при включенном аппарате.

Настройка	Описание	Индикатор
Нормальная	Автоматически настраивает динамический диапазон, основываясь на уровне громкости источника.	Горит зеленым
Стандартная	Уменьшает динамический диапазон для соответствия обстановке гостиной и т.д.	Горит оранжевым
Максимальная	Не уменьшает динамический диапазон.	Горит красным

ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию установлена нормальная настройка.

Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания

Функция автоматического перехода в режим ожидания позволит вам не волноваться о том, что вы забыли выключить аппарат после использования, или что вы заснете при просмотре телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат автоматически выключается, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания, и при выполнении одного из следующих условий:
  - отсутствие каких-либо действий в течение 8 часов;
  - отсутствие входного аудиосигнала и каких-либо действий в течение 20 минут, если в качестве источника входного сигнала выбрано BLUETOOTH.

1 При выключенном аппарате удерживайте нажатой кнопку MUTE на пульте ДУ аппарата более 5 секунд для включения/ отключения функции автоматического перехода в режим ожидания.

Статус функции автоматического перехода в режим ожидания можно проверить с помощью индикатора BD/DVD при включении аппарата.



СОВЕТ

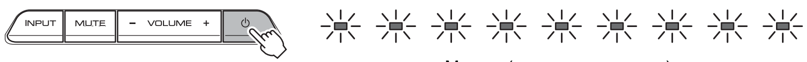
- Исходная установка зависит от страны или региона.
  - Модели для Великобритании и Европы: включено
  - Другие модели: отключено

Инициализация настроек аппарата

Используйте следующую процедуру для инициализации аппарата.

1 Выключите аппарат.

2 Удерживайте нажатой кнопку ⏻ (питание) на передней панели аппарата более 3 секунд.



Возможные неисправности и способы их устранения

Если аппарат функционирует неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если ваша проблема не указана в таблице или приведенные ниже инструкции не помогли, выключите аппарат, отсоедините кабель питания и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.
Сначала проверьте следующее.

① **Кабели питания аппарата, телевизора и воспроизводящих устройств (например, BD-проигрывателей) надежно подключены к настенным розеткам переменного тока.**
② **Аппарат, телевизор и воспроизводящие устройства (например, BD-проигрыватели) включены.**
③ **Штекеры каждого кабеля надежно вставлены в гнезда соответствующего устройства.**

Питание и система

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Внезапное отключение питания.	Сработала функция автоматического перехода в режим ожидания. Аппарат автоматически выключается, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания, и при выполнении одного из следующих условий: - отсутствие каких-либо действий в течение 8 часов; - отсутствие входного аудиосигнала и каких-либо действий в течение 20 минут, если в качестве источника входного сигнала выбрано BLUETOOTH.	Включите аппарат снова. Чтобы аппарат больше не выключался автоматически, отключите функцию автоматического перехода в режим ожидания (стр.17).
	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Удерживайте нажатой кнопку ⏻ (питание) на передней панели аппарата более 10 секунд, чтобы перезапустить его. (Если проблема не устранена, отключите кабель питания от розетки переменного тока и подключите снова.)
Внезапное отключение питания.	Сработала схема защиты. (Мигает индикатор STATUS на передней панели аппарата.)	Убедившись, что все соединения выполнены правильно, включите аппарат снова. При частом внезапном отключении питания отсоедините силовой кабель от настенной розетки переменного тока и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервис-центр.
	На устройстве *Bluetooth* прервано подключение *Bluetooth*, когда режим ожидания *Bluetooth* включен.	Отключите режим ожидания *Bluetooth* (стр.13).
Питание не включается.	Три раз подряд сработала схема защиты. (При попытке включения питания в этом случае будет мигать индикатор STATUS.)	Для защиты аппарата питание не удастся включить. Отсоедините силовой кабель от настенной розетки переменного тока и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервис-центр.
Аппарат не отвечает надлежащим образом.	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Удерживайте нажатой кнопку ⏻ (питание) на передней панели аппарата более 10 секунд, чтобы перезапустить его. (Если проблема не устранена, отключите кабель питания от розетки переменного тока и подключите снова.)
Аппарат работает сам по себе.	Поблизости работает другое устройство *Bluetooth*.	Прервите подключение *Bluetooth* аппарата и подключите аппарат и устройство еще раз (стр.13).

Аудио

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует звук.	Выбран другой источник входного сигнала.	Выберите нужный источник входного сигнала (стр.8).
	Включена функция приглушения звука.	Отключите функцию приглушения звука (стр.8).
	Слишком маленькая громкость.	Увеличьте громкость (стр.8).
Не поступает звук из сабвуфера.	Громкость сабвуфера слишком мала.	Увеличьте громкость сабвуфера (стр.8).
	Источник воспроизведения не содержит низкочастотных сигналов.	--
Громкость уменьшается при включении аппарата.	Сработала функция автоматической регулировки громкости. Чтобы избежать чрезмерной громкости, аппарат автоматически управляет громкостью после включения.	При необходимости увеличьте громкость (стр.8).
Отсутствует эффект окружающего звучания.	Выбран режим стереовоспроизведения.	Выберите режим окружающего звучания для изменения воспроизведения с окружающим звучанием (стр.10).
	Слишком маленькая громкость.	Увеличьте громкость (стр.8).
	Низкий уровень громкости левого и правого канала окружающего звучания.	Увеличьте уровень громкости левого и правого канала окружающего звучания (стр.11).
	Телевизор или воспроизводящее устройство настроено на вывод звука только в 2-канальном режиме (например, PCM).	Измените настройку вывода цифрового аудиосигнала на воспроизводящем устройстве или телевизоре.
	Правильный режим положения SRT не был выбран.	Нажмите кнопку SRT POSITION на пульте ДУ, наиболее соответствующую среде прослушивания.
	Звуковые пучки неэффективно отражаются от стен из-за формы комнаты и т.д.	Рекомендуется использовать панель для отражения звука (продается отдельно) (стр.21).
Слышен шум.	Аппарат расположен слишком близко к другому цифровому или высокочастотному устройству.	Отодвиньте эти устройства от аппарата.

Пульт ДУ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Управление аппаратом с помощью пульта ДУ невозможно.	Аппарат находится за пределами рабочего расстояния.	Используйте пульт ДУ в пределах рабочего расстояния (стр.2).
	Батарейки разрядились.	Замените батарейки (стр.2).
	Сенсор ДУ аппарата подвержен воздействию прямых солнечных лучей или яркого искусственного света.	Отрегулируйте угол попадания света или измените расположение аппарата.
Аппарат не запоминает операции пульта ДУ телевизора.	Кнопка пульта ДУ телевизора была нажата меньше времени, чем необходимо.	Удерживайте кнопку более 1 секунды два или три раза (стр.14).
	Пульт ДУ телевизора не использует инфракрасные сигналы. (Некоторые пульты ДУ могут не работать, даже если используются инфракрасные сигналы.)	В этом случае использовать функцию запоминания пульта ДУ телевизора невозможно. Используйте прилагаемый пульт ДУ для управления аппаратом.
	Вы пытаетесь использовать пульт ДУ телевизора из неподходящего места.	Используйте пульт ДУ телевизора в подходящем месте (стр.14).
	Батарейки пульта ДУ телевизора разрядились.	Замените батарейки.
	Сенсор ДУ аппарата подвержен воздействию прямых солнечных лучей или яркого искусственного света.	Отрегулируйте угол попадания света или измените расположение аппарата.
	Передача сигнала пульта ДУ была искажена светом экрана телевизора.	Выключите телевизор и повторно выполните операцию запоминания (стр.14).
Звук поступает из телевизора при увеличении громкости аппарата с помощью пульта ДУ телевизора. (при использовании функции запоминания пульта ДУ телевизора)	На телевизоре включен аудиовыход.	Измените настройки телевизора, чтобы отключить вывод звука через колонки телевизора. Если настройки для отключения вывода звука через колонки телевизора отсутствуют, попробуйте следующее. - Подключите наушники к гнезду наушников на телевизоре. - Установите минимальную громкость.

Питание аппарата и телевизора работает противоположном направлении. (Например, телевизор выключается при включении аппарата.) (при использовании функции запоминания пульта ДУ телевизора)	Питание телевизора было включено при выполнении операция запоминания.	Нажмите кнопку включения на телевизоре и кнопку ⏻ (питание) на передней панели аппарата, чтобы включить их, затем нажмите кнопку включения на пульте ДУ телевизора, чтобы выключить их.

Bluetooth

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Не удалось выполнить согласование с устройством *Bluetooth*.	В качестве источника входного сигнала не выбрано *Bluetooth*.	Выберите в качестве входного сигнала *Bluetooth*.
	На переходнике *Bluetooth* и т.д., который необходимо согласовать с аппаратом, установлен пароль, отличный от “0000”.	Используйте переходник *Bluetooth* и т.д. с паролем “0000”.
	Аппарат и устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство ближе к аппарату.
	Рядом находится устройство (микроволновая печь, беспроводная ЛВС и т.д.), передающее сигналы с частотой 2,4 ГГц.	Переместите данный аппарат от устройства, передающего радиочастотные сигналы.
	Подключено другое устройство *Bluetooth*.	Прервите текущее подключение *Bluetooth* и выполните согласование с новым устройством.
Не удается выполнить подключение *Bluetooth*.	Подключено другое устройство *Bluetooth*.	Аппарат нельзя подключить к нескольким устройствам *Bluetooth* одновременно. Прервите текущее подключение *Bluetooth* и выполните подключение к требуемому устройству.
	Выполнено согласование с более чем девятью устройствами, самая старая информация согласования удалена.	Выполните согласование снова. Аппарат может сохранять информацию о согласовании не более восьми устройств. При согласовании девятого устройства самая старая информация согласования будет удалена.
Не воспроизводится звук или звук прерывается при воспроизведении.	Подключение *Bluetooth* аппарата и устройства прервано.	Выполните операции подключения *Bluetooth* снова (стр.13).
	В качестве источника входного сигнала не выбрано *Bluetooth*.	Выберите в качестве входного сигнала *Bluetooth*.
	Аппарат и устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство ближе к аппарату.
	Рядом находится устройство (микроволновая печь, беспроводная ЛВС и т.д.), передающее сигналы с частотой 2,4 ГГц.	Переместите данный аппарат от устройства, передающего радиочастотные сигналы.
	Устройство не настроено на отправку аудиосигналов *Bluetooth* на аппарат.	Измените настройку вывода звука и настройку соединения на устройстве.
	Воспроизведение на устройстве не выполнено.	Выполните воспроизведение на устройстве.
	Уровень громкости устройства установлен на минимальное значение.	Увеличьте уровень громкости.

Эффект окружающего звучания недостаточно эффективен

Аппарат достигает эффектов окружающего звучания за счет воспроизведения звуковых пучков, которые отражаются от стен. Звуковые пучки не отражаются в направлении места прослушивания из-за мебели, находящейся на пути звуковых пучков, или из-за формы комнаты. В этом случае звук может быть несбалансированным.

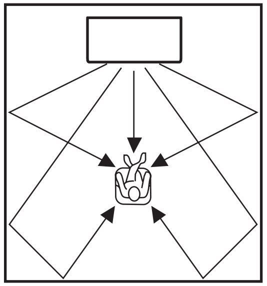


Рис. 1. Идеальные условия

Звуковые пучки отражаются правильно, а эффекты окружающего звучания сбалансированы.

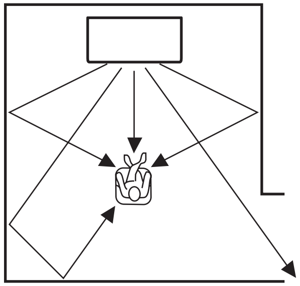


Рис. 2. Правый пучок окружающего звучания не отражается из-за отсутствия стены.

Правый динамик окружающего звучания тише, чем левый динамик окружающего звучания, либо правый динамик окружающего звучания установлен ближе подходящего места.

Если звуковые пучки не отражаются по направлению к месту прослушивания (рис. 2), это можно исправить, установив дополнительную панель для отражения звука (YRB-100).

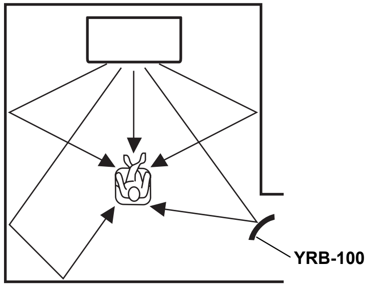


Рис. 3 После установки плиты для отражения звука

Звуковой пучок для правого динамика окружающего звучания отражается правильно, и достигается правильный эффект окружающего звучания.

ПРИМЕЧАНИЕ

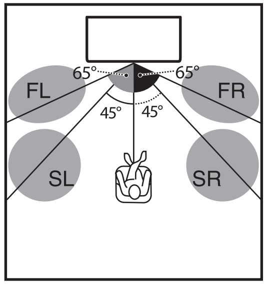
- YRB-100 может быть недоступен в зависимости от страны или региона.

Установка YRB-100

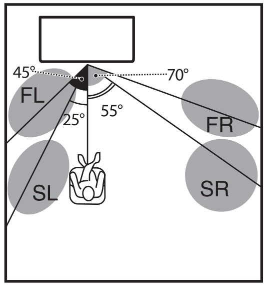
Аппарат выводит звуковые пучки в соответствии с настройками положения SRT (стр.9), как показано на следующих рисунках.

Установите YRB-100 на пути звукового пучка.
показано рекомендованное положение для установки.

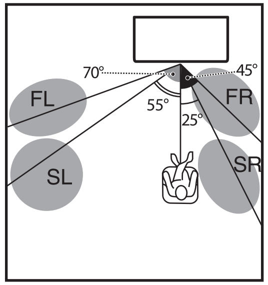
FL: Передний левый динамик
FR: Передний правый динамик
SL: Левый динамик окружающего звучания
SR: Правый динамик окружающего звучания



Центральное положение SRT



Левое положение SRT



Правое положение SRT

- После установки панели для отражения звука см. руководство пользователя YRB-100 для регулировки высоты и угла. Рекомендуется использовать тестовый сигнал (удерживая кнопку CH LEVEL) при регулировке панели (стр.11).
- Установив панель ближе к месту прослушивания, можно достигнуть четкого расположения системы окружающего звучания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный аппарат не имеет функции автоматической регулировки углов звуковых пучков. Регулировать углы звуковых пучков необязательно, однако процедура описана в руководстве пользователя.

Технические характеристики

Элемент		Система окружающего звучания для телевизора (SRT-1000)
Усилитель	**Максимальная выходная мощность**	Динамики, объединенные в линейный массив 2 Вт x 8
		Вуфер 30 Вт x 2
		Сабвуфер 60 Вт
Динамики, объединенные в линейный массив	**Тип**	Акустическая подвеска
	Диффузор	Полный диапазон Конический магнитный тип защиты 2,8 см x 8
	Частотная характеристика	500 Гц – 22 кГц
	Сопротивление	4 Ω
Вуфер	**Тип**	Акустическая подвеска
	Диффузор	Полный диапазон Конический немагнитный тип защиты 4 x 10 см x 2
	Частотная характеристика	150 Гц – 22 кГц
	Сопротивление	6 Ω
Сабвуфер	**Тип**	Басоотражающий
	Диффузор	Конический немагнитный тип защиты 8,5 см x 2
	Частотная характеристика	45 Гц – 150 Гц
	Сопротивление	6 Ω
Декодер	**Поддерживаемые аудиосигналы (TV, BD/DVD)**	PCM (2 канала) Dolby Digital DTS Digital Surround

Входные гнезда	**Цифровое (оптическое)**	2 (TV, BD/DVD)
	Цифровое (коаксиальное)	1 (COAXIAL)
	Аналоговое (RCA/ стереофоническое)	1 (ANALOG)
Выходное гнездо	**Аналоговое (RCA/монофоническое)**	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	**Версия *Bluetooth***	Вер. 2.1 +EDR
	Поддерживаемые протоколы	A2DP
	Поддерживаемые кодеки	SBC, aptX
	Беспроводной выход	*Bluetooth* класса 2
	Максимальное расстояние связи	10 м (без препятствий)
	Поддерживаемый метод защиты содержимого	SCMS-T
Общие сведения	**Питание**	Модели для США и Канады: 120 В переменного тока, 60 Гц Модель для Тайваня: 110-120 В переменного тока, 50/60 Гц Прочие модели: 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	24 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,3 Вт (если режим ожидания *Bluetooth* включен) 0,2 Вт (если режим ожидания *Bluetooth* отключен)
	Размеры (Ш x В x Г)	780 x 77 x 370 мм
	Вес	8,8 кг

* Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

CINEMA DSP

“CINEMA DSP” и “Cinema DSP” являются товарными знаками корпорации Yamaha Corporation.

UniVolume

“UniVolume” является товарным знаком корпорации Yamaha Corporation.

Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком *Bluetooth* SIG и используется компанией Yamaha в соответствии с лицензионным соглашением.

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic и символ в виде двух букв D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Сведения о патентах DTS см. на сайте http://patents.dts.com. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited.
DTS, символ, & DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

© 2013 CSR plc и группа компаний.
Знак aptX® и логотип aptX являются товарными знаками компании CSR plc или одной из ее совместных компаний и могут быть зарегистрированы в одной или нескольких юрисдикциях.

“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™” и соответствующие логотипы являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* — это технология для беспроводной связи между устройствами в области около 10 метров с передачей сигналов с частотой 2,4 ГГц, эту частотную полосу можно использовать без лицензии.

Использование связи *Bluetooth*

- Полоса 2,4 ГГц, которая используется совместимыми устройствами *Bluetooth*, является радиодиапазоном, совместно использующимся различными типами оборудования. Хотя совместимые устройства *Bluetooth* используют технологию, минимизирующую влияние других компонентов, использующих ту же радиочастоту, такое влияние может снизить скорость или расстояние связи и в некоторых случаях помешать связи.
- Скорость передачи сигнала и расстояние возможной связи различаются в зависимости от расстояния между устройствами, наличия преград, радиоволн и типа оборудования.
- Yamaha не гарантирует беспроводную связь в любых случаях между данным аппаратом и совместимыми устройствами *Bluetooth*.

Информация для пользователей по сбору и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек

Эти знаки на аппаратуре, упаковках и в сопроводительных документах указывают на то, что подержанные электрические и электронные приборы и батарейки не должны выбрасываться вместе с обычным домашним мусором. Для правильной обработки, хранения и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек, пожалуйста сдавайте их в соответствующие сборные пункты, согласно вашему национальному законодательству и директив 2002/96/EC и 2006/66/ EC.

При надлежащей утилизации этих товаров и батареек, вы помогаете сохранять ценные ресурсы и предотвращать вредное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которое может возникнуть из-за несоответствующего обращения с отходами.

За более подробной информацией о сборе и утилизации старых товаров и батареек, пожалуйста обращайтесь в вашу локальную администрацию, в ваш приёмный пункт или в магазин где вы приобрели эти товары.

[Информация по утилизации в других странах за пределами Европейского Союза]
Эти знаки действительны только на территории Европейского Союза. Если вы хотите избавиться от этих предметов, пожалуйста обратитесь в вашу локальную администрацию или продавцу и спросите о правильном способе утилизации.

Обратите внимание на знак для батареек (два знака на задней стороне):
Этот знак может использоваться в комбинации со знаком указывающим о содержании химикалий. В этом случае это удовлетворяет требованиям установленными Директивой по использованию химикалий.

AVEEA71102A

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland

English

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.
* EEA: European Economic Area

Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse

Français

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen

Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz

Deutsch

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz

Svenska

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbaddress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera

Italiano

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea

Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza

Español

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la version del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo

Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland

Nederlands

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vind een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land.
* EER: Europese Economische Ruimte

http://europe.yamaha.com/warranty/

YAMAHA

YAMAHA CORPORATION

Printed in Indonesia ZM70060